

COLÉOPTÈRES DE LA SIBÉRIE ORIENTALE

ET EN

PARTICULIER DES RIVES DE L'AMOUR.

PAR

V. de Motschulsky.

COLÉOPTÈRES

rapportés de la Sibérie orientale et notamment des pays situés sur les bords du fleuve Amour

par

MM. SCHRENCK, MAACK, DITMAR, VOZNESSENSKI etc.

déterminés et décrits

par

V. de Motschulsky.

Le Musée de l'Académie Impériale des sciences a bien voulu me charger de décrire les Coléoptères recueillis récemment par MM. Schrenck et Maack, dans les contrées qui avoisinent les rivages du fleuve Amour, pays encore très peu connu et fort intéressant par les rapports qu'il présente avec la faune continentale de l'Asie méridionale et par ceux qu'il offre avec la faune de l'Amérique septentrionale. Je dois cependant constater que la majeure partie des espèces appartient à la faune Daourienne; de manière, que parmi les 470 espèces rapportées des rives du fleuve Amour et de la Sibérie la plus orientale, plus que $\frac{2}{3}$ se retrouvent aussi en Daourie¹⁾. Mais pour compléter ce tableau, il a été nécessaire d'y joindre les espèces rapportées précédemment par M. Voznessenski des îles Kouriles et du Kamtchatka et qui probablement se retrouveront aussi en partie, sur le continent oriental de l'Asie et dans les régions parcourues par l'Amour, ainsi que deux petites récoltes faites au Kamtchatka et dans les parties les plus orientales du fleuve Amour, par MM. Ditmar et Gersdorff. — Ces espèces sont d'autant plus intéressantes, que ce sont les parties les plus orientales de la Sibérie qui ont offertes les formes nouvelles que j'ai décrites. — Toutes les espèces diagnostiquées se trouvent au Musée de l'Académie. Si donc la partie orientale du fleuve Amour a été intéressante par les nouvelles découvertes qu'elle vient de présenter, la partie occidentale de ce courant est extrêmement importante sous le rapport de la distribution géographique et climatérique sur le continent de l'Asie et de la grande étendue de l'est à l'ouest, que prennent souvent les in-

1) Pour s'assurer on n'a qu'à comparer ces espèces avec celles que j'ai décrites précédemment dans les Mémoires de l'Académie, sous le titre: *Insectes de la Sibérie 1842*, ouvrage qui peut-être considéré comme première partie de celui que je présente à présent au public.

sectes dans les latitudes boréales. Pour faire ressortir ces données, il fallait déterminer les espèces avec la plus grande rigueur et s'abstenir à déclarer, sans autre preuve, comme variétés, les formes qui ne présentaient pas de passages naturels et contigus avec celles de l'occident ou de l'orient. J'ai donc diagnosté tout ce qui présentait des différences avec les produits voisins déjà connus; et j'ai donné les caractères qui les distinguent entre eux. De cette manière il ne reste pour la déduction de la distribution géographique, que les espèces tout-à-fait identiques avec celles que nous possédons des autres localités. Pour les latitudes du fleuve Amour occidental, la comparaison a été faite: 1. avec les Coléoptères que je possède de l'Oural méridional et 2. avec ceux de l'Allemagne centrale, contenus dans la faune d'Autriche de M. Redtenbacher.

Prenant en considération les latitudes du fleuve Amour occidental, le nombre de Coléoptères qui a servi de comparaison est: pour la faune d'Autriche environ 3500 espèces, pour les Coléoptères de l'Oural méridional environ 500 et pour ceux du fl. Amour occidental 340. Sur ce nombre en espèces communes à l'Allemagne et les pays du fleuve Amour il s'est trouvé 126, savoir: *Cicindela sylvatica*, *Elaphrus riparius*, *Bembidium striatum*, *Notaphus obliquus*, *Tachys nana*, *Anisodactylus signatus*, *Pseudoophonus griseus*, *Dromius sigma*, *Argutor strenuus*, *Pseudomaseus nigrinus*, *Poecilus cupreus*, *Panagaeus cruz-major*, *Limodromus angusticollis*, *Limodromus assimilis*, *Nebria Gyllenhalii*, *Carabus granulatus*, *Agabus chalconatus*, *Helophorus grandis*, *Ancylocheira punctata*, *Melanophila appendiculata*, *Agrylus olivaceus*, *Ctenocera castanea*, *Elater sanguineus*, *Elater crocatus*, *Elater ephippium*, *Sericosomus brunneus*, *Agriotes pilosus*, *Campylus linearis*, *Cyphon marginatus*, *Cyphon padi*, *Lampyrus noctiluca*, *Lygistorus sanguineus*, *Corynetes violaceus*, *Emus nebulosus*, *Lathrobium brunneipes*, *Ellipsotomus bipustulatus*, *Oiceoptoma thoracica*, *Oiceoptoma opaca*, *Necrophorus mortuorum*, *Cercus sambuci*, *Nitidula bipustulata*, *Omosita colon*, *Omosita depressa*, *Ips 4-pustulata*, *Trogosita mauritanica*, *Ostoma grossa*, *Cucujus sanguinolentus*, *Dermestes Früschi*, *Byrrhus varius*, *Hister 12-striatus*, *Saprinus nitidulus*, *Aphodius depressus*, *Trichius fasciatus*, *Cetonia marmorata*, *Mordella aculeata*, *Oedemera lurida*, *Oedemera virescens*, *Tropiderus dorsalis*, *Tropiderus albirostris*, *Brachytarsus varius*, *Tragosoma depsarium*, *Criocephalus rusticus*, *Asemum striatum*, *Criomorpha aulicus*, *Callidium violaceum*, *Necydalis dimidiatus*, *Pogonocherus fascicularis*, *Morimus textor*, *Saperda scalaris*, *Saperda populnea*, *Agapanthia cardui*, *Anaesthetis testacea*, *Rhagium indagator*, *Pachyta virginea*, *Pachyta 6-maculata*, *Pachyta strigillata*, *Strangalia 4-fasciata*, *Stenura melanura*, *Leptura virens*, *Leptura sanguinolenta*, *Donacia impressa*, *Galleruca capreae*, *Adimonia littoralis*, *Luperus flavipes*, *Graptodera oleracea*, *Teinodactyla lurida*, *Plectroscelis Mannerheimii*, *Gonioctena rufipes*, *Gonioctena pallida*, *Lina aenea*, *Phratora vulgatissima*, *Plagioderma armoraciae*, *Chrysomela polita*, *Clythra 4-signata*, *Bromius obscurus*, *Cassida nebulosa*, *Hippodamia 13-punctata*, *Anisosticta 19-punctata*, *Adalia 2-punctata*, *Coccinella variabilis*, *Coccinella 5-punctata*, *Coccinella 7-punctata*, *Anatis ocellata*, *Myrrha 18-guttata*, *Calvia 14-guttata*, *Halysia 16-guttata*, *Thea 22-punctata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Apoderus coryli*, *Apoderus intermedius*, *Rhynchites cupreus*, *Rhynchites betuleti*, *Rhynchites betulae*, *Apion apricans*, *Apion flavipes*, *Phyllobius maculicornis*, *Cleonus sulcirostris*, *Mag-*

datinus duplicatus, *Eriehinus bimaculatus*, *Eriehinus bituberculatus*, *Balaninus glandium*, *Cryptorhynchus lapati*, *Sitophilus orizae*, *Hylastes decumanus*, *Bostrichus stenographus*.

La proportion, pour exprimer en chiffres l'analogie qui existe entre la faune coléoptérologique d'Autriche avec celle de l'Amour occidental, serait donc, comme minimum:

1 : 30.

La comparaison des Coléoptères de l'Oural méridional avec ceux des rivages de l'Amour occidental, donne 140 espèces communes aux deux localités, savoir: *Cicindela sylvatica*, *Elaphrus riparius*, *Bembidium striatum*, *Notaphus obliquus*, *Tachys nana*, *Patrobus lacustris*, *Anisodactylus signatus*, *Anisodactylus intermedius*, *Pseudoophonus griseus*, *Dromius sigma*, *Argutor strenuus*, *Pseudomaseus nigrinus*, *Poecilus cupreus*, *Panagaeus cruz major*, *Agonothorax longulus*, *Limodromus angusticollis*, *Limodromus assimilis*, *Nebria Gyllenhalii*, *Carabus granulatus*, *Haliphys sibiricus*, *Hydroporus septentrionalis*, *Agabus chalconatus*, *Rhantus luteicollis*, *Hydaticus stagnalis*, *Hydrophilus ruficornis*, *Helophorus grandis*, *Hydrochus Kirgisisicus*, *Dicerea acuminata*, *Ancylocheira punctata*, *Melanophila appendiculata*, *Agrylus olivaceus*, *Adelocera conspersa*, *Ctenocera castanea*, *Elater sanguineus*, *Elater crocatus*, *Elater ephippium*, *Elater tristis*, *Elater uigrinus*, *Sericosomus brunneus*, *Agriotes pilosus*, *Campylus linearis*, *Cyphon marginatus*, *Cyphon padi*, *Corynetes violaceus*, *Lampyrus noctiluca*, *Lygistorus sanguineus*, *Emus nebulosus*, *Lathrobium brunnipes*, *Ellipsotomus bipustulatus*, *Oiceoptoma opaca*, *Necrophorus mortuorum*, *Cercus sambuci*, *Nitidula bipustulata*, *Omosita colon*, *Omosita depressa*, *Ips 4-pustulata*, *Cucujus sanguinolentus*, *Dermestes Fritschii*, *Dermestes sibiricus*, *Dermestes domesticus*, *Byrrhus varius*, *Hister 12-striatus*, *Saprinus planiusculus*, *Saprinus nitidulus*, *Aphodius depressus*, *Trichius fasciatus*, *Cetonia marmorata*, *Lagria laticollis*, *Mordella aculeata*, *Mylabris calida*, *Oedemera lurida*, *Oedemera virescens*, *Tropiderus dorsalis*, *Tropiderus albirostris*, *Brachytarsus varius*, *Tragosoma depsarium*, *Crioccephalus rusticus*, *Asemum striatum*, *Criomorphus aulicus*, *Criomorphus castaneus*, *Callidium violaceum*, *Pogonocherus fascicularis*, *Morimus textor*, *Mesosa myops*, *Saperda scalaris*, *Saperda populnea*, *Agapanthia cardui*, *Anaethetis testacea*, *Rhagium indagator*, *Pachyta virginea*, *Pachyta 6-maculata*, *Pachyta interrogationis*, *Pachyta strigillata*, *Strangalia 4-fasciata*, *Strangalia nigripes*, *Stenura melanura*, *Leptura sanguinolenta*, *Donacia impressa*, *Galleruca capreae*, *Adimonia littoralis*, *Luperus flavipes*, *Graptodera oleracea*, *Teinodactyla lurida*, *Plectroscelis Mannerheimii*, *Gonioctena rufipes*, *Gonioctena pallida*, *Lina aenea*, *Phratora vulgatissima*, *Plagioderma armoraciae*, *Chrysomela polita*, *Clythra 4-signata*, *Bromius obscurus*, *Cassida nebulosa*, *Hippodamia 13-punctata*, *Anisosticta 19-punctata*, *Adalia 2-punctata*, *Coccinella 14-pustulata*, *Coccinella variabilis*, *Coccinella 5-punctata*, *Coccinella 7-punctata*, *Anatis ocellata*, *Myrrha 18-guttata*, *Halyzius 16-guttata*, *Thea 21-punctata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Apoderus coryli*, *Apoderus intermedius*, *Rhynchites cupreus*, *Rhynchites betuleti*, *Rhynchites betulae*, *Apion apricans*, *Apion flavipes*, *Phyllobius maculicornis*, *Cleonus sulcirostris*, *Magdalinus duplicatus*, *Eriehinus bimaculatus*, *Balaninus glandium*, *Cryptorhynchus lapati*, *Bostrichus stenographus*.

Examinant les espèces analogues qu'offrent l'Oural méridional et les rivages du fleuve Amour, on est d'abord frappé du nombre des formes de l'Europe centrale qui prédomine chez les

premières ; sur 150 espèces comparées, il y a seulement 14, qui ne se rencontrent pas dans l'Europe centrale. — Ce qui paraît confirmer l'opinion que j'ai avancée à plusieurs reprises : que la ligne qui passe, du pôle Nord par l'Oural, la mer d'Aral, la Perse orientale jusqu'au pôle Sud, représente le méridien de la force productive des corps organiques, qui devient plus riche et plus variée à mesure qu'on se rapproche des deux Océans : Atlantique et Pacifique.¹⁾ L'étude confirme cette opinion de manière que la faune de l'Oural méridional est proportionnellement plus pauvre en espèces que celle de l'Autriche dans les mêmes latitudes. Si donc cette dernière a été évaluée à 3500 espèces, celle de l'Oural méridional ne peut présenter au delà de 2500, sur lesquelles 140 correspondent avec celles des rivages de l'Amour. La proportion en chiffres pour l'analogie de ces deux localités serait donc, comme *minimum* :

1 : 20.

ce qui paraît être très vraisemblable.

Aux contrées les plus orientales de la Sibérie se rapportent presque en totalité les nouvelles espèces que je décris ci-après et qui, ajoutées aux espèces rapportées des rivages occidentaux de l'Amour, représentent la récolte faite dans la première de ces localités et arrivent au chiffre de 470 ; si l'on y ajoute 340 espèces récoltées dans le pays qui avoisine les rives occidentales de ce fleuve, on aura 810 espèces comparatives, et pour l'analogie une proportion de :

1 : 6.

Il y a donc en fait d'espèces identiques :

1 sur 30 pour l'Amour et l'Europe centrale,

2 » 20 » » » l'Oural méridional.

1 » 6 » » » la Sibérie la plus orientale.

Ce qui donnerait pour résumé : que la faune des rives occidentales du fleuve Amour a trois fois plus d'analogie avec celle des bords de l'Océan Pacifique en Sibérie, qu'avec l'Oural méridional et cinq fois plus qu'avec l'Europe centrale.

Si l'on compare ensuite les distances géographiques entre ces quatre localités, on trouvera que :

l'Amour occid. est à l'est de l'Europe centrale à 120° de latitude

» » » de l'Oural mérid. à 60° de latitude.

» » » à l'ouest des rivages de l'Océan Pacifique à 30° de latitude.

La diminution des espèces identiques d'après les longitudes géographiques pour un nombre égal comparé, qui monte à $3 \times 340 = 1020$ (comme *minimum*) serait donc :

120 : 30 ; 60 : 20 ; 30 : 6 (aussi comme *minimum*).

Prenant la moyenne on aura une diminution de 15 espèces sur 73 degrés de longitude, ce qui donnerait une espèce parmi 340 pour chaque 5 degrés ; proportion qui n'est nullement exagérée d'après les faunes des pays déjà connues, au contraire elle sera en nature plus considérable, parce que la faune de l'Oural méridional est comparativement plus pauvre en espèces

1) Bulletin de Moscou. 1845, p. 92. Etudes entomologiques 1858, p. 15.

que l'Europe centrale et les rives du fleuve Amour. — Effectivement, si l'on compare seulement l'Europe centrale et les bords du Pacifique, on aura 120 : 30 et 30 : 6, ce qui donnerait pour moyenne 75 : 18 ou bien 1 espèce différente pour chaque quatre degrés de latitude.

Pour s'assurer de la probabilité du calcul que je viens de citer pour le fleuve Amour, j'ai fait une autre comparaison pour des localités situées plus au Nord, notamment : 1. l'Islande d'après une récolte d'insectes rapportée par M. Staudinger en 1856¹⁾, 2. la faune laponne décrite par M. Zetterstedt dans ses *Insecta lapponica*, 3. une récolte d'insectes des environs de Jakoutsk envoyée à l'Académie des sciences par M. Stubbendorff et 4. Insectes du Kamtschatka qui se trouvent dans le Musée de l'Académie et le mien, provenant de différentes récoltes.

Jakoutsk est situé au 62° de latitude, donc un peu plus au Sud que la Lapponie méridionale et l'Islande, et un peu plus au Nord que la partie méridionale du Kamtschatka. Le nombre connu des Coléoptères de ces localités est : de l'Islande 81, de la Laponie 967, de Jakoutsk 120 et du Kamtschatka 130 espèces. Sur ce nombre, en espèces comparatives communes à l'Islande et Jakoutsk, il ne s'est trouvé que deux : *Nebria Gyllenhalii* et *Phratora vulgatissima*, tandis que le Kamtschatka et l'Islande en ont présenté cinq, savoir : *Nebria Gyllenhalii*, *Metallina nigricornis*, *Cymatopterus dolaberatus*, *Phratora vulgatissima* et *Lathridius minutus*; qui probablement toutes se retrouveront aussi à Jakoutsk. La proportion pour exprimer en chiffres l'analogie qui existe entre la faune coléoptérologique d'Islande avec celle de Jakoutsk d'après les données que j'ai eues sous la main, serait donc comme *minimum* :

1 : 40.

La comparaison des Coléoptères de Jakoutsk avec ceux de la Lapponie suédoise, donne 37 espèces communes aux deux localités, savoir : *Cicindela sylvatica*, *Notiophilus aquaticus*, *Tachys nana*, *Metallina lampros*, *Celia Zetterstedtii*, *Amara trivialis*, *Nebria Gyllenhalii*, *Chrysobothris chrysostigma*, *Melanophila appendiculata*, *Anthaxia 4-punctata*, *Adelocera fasciata*, *Selatosomus melancholicus*, *Philonthus varius*, *Oiceoptoma thoracica*, *Oiceoptoma opaca*, *Necrophorus mortuorum*, *Aphodius Lapponum*, *Pytho depressus*, *Upis ceramboides*, *Mordella aculeata*, *Stenura nigripes*, *Pachyta smaragdula*, *Pachyta strigillata*, *Asemum striatum*, *Lema brunnea*, *Galleruca capreae*, *Lina aenea*, *Lina lapponica*, *Lina collaris*, *Phratora vulgatissima*, *Phratora vitellinae*, *Gonioctena affinis*, *Adonia mutabilis*, *Coccinella 11-punctata*, *Coccinella 3-fasciata* et *Anatis ocellata*. Ce nombre réparti sur les 1087 espèces de la faune laponne et de Jakoutsk, donne une proportion comme :

1 : 29.

Enfin les espèces de Jakoutsk comparées avec celles trouvées au Kamtschatka, on voit que Jakoutsk en offre 33 analogues, notamment : *Cicindela restricta*, *Elaphrus violaceomaculatus*, *Peryphus laevistriatus*, *Blethisa aurata*, *Platysma vitrea*, *Amara obscuricornis*, *Lirus picipes*, *Nebria protensa*, *Nebria Gyllenhalii*, *Nebria nitidula*, *Carabus Mac-Leayi*, *Colymbetes costulatus*, *Melano-*

1) Stettiner Ent. Zeitung 1857, p. 207. Reise nach Island etc.

phila appendiculata, *Adelocera fasciata*, *Selatosomus melancholicus*, *Podabrus annulatus*, *Byrrhus nebulosus*, *Oiceoptoma thoracica*, *Oiceoptoma lapponica*, *Necrophorus mortuorum*, *Aphodius ursinus*, *Pytho depressus*, *Upis ceramboides*, *Grammoptera dentato-fasciata*, *Leposoma variegata*, *Lina lapponica*, *Stichoptera daurica*, *Phratora vulgatissima*, *Phratora longula*, *Hippodamia 13-punctata*, *Coccinella nivicola*, *Coccinella 11-punctata*, et *Coccinella 3-fasciata*. — Ceci donne une proportion de:

1 : 8.

Il y a donc d'espèces identiques :

1 sur 40 pour Jakoutsk et l'Islande,
 1 » 29 » » » la Laponie,
 1 » 8 » » » le Kamtschatka.

Ce qui donne pour conclusion : que la faune de Jakoutsk a cinq fois plus d'analogie avec le Kamtschatka qu'avec l'Islande et trois fois plus qu'avec la Laponie. Maintenant si l'on prend en considération les distances géographiques entre ces quatre localités, on trouvera que :

Jakoutsk est à l'est de l'Islande à 145 degrés de long.
 » » » » de la Laponie » 100 » » »
 » » » l'ouest du Kamtschatka » 35 » . » »

La proportion de la diminution des espèces identiques d'après les longitudes géographiques pour un nombre égal comparé et qui monte en conséquent à $3 \times 81 \equiv 243$ (comme minimum) serait :

145 : 40 ; 100 : 29 ; 35 : 8 (aussi comme minimum).

Prenant la moyenne, on aura une diminution de 25 espèces sur 90 degrés de longitude, ce qui donnerait à peu-près une espèce parmi 250 sur chaque trois degrés de latitude, proportion assez juste et nullement exagérée d'après les faunes des pays déjà connues. — Par conséquent comptant Jakoutsk à une distance de 100 degrés de longitude de St. Pétersbourg et prenant la totalité de la faune coléoptérologique de ces localités à 3000 espèces, la faune de Jakoutsk devrait présenter au moins 400 espèces particulières, qui manqueraient à la faune de notre capitale.

Ce chiffre, qui me paraît plus véridique que celui du 1^{er}) calcul, doit cependant avoir une influence sur le degré de latitude et la position continentale de Jakoutsk. Malheureusement nos données sur la partie méridionale du méridien de Jakoutsk sont encore très peu nombreuses et nous ne pouvons faire la comparaison qu'avec un envoi fait des environs de Pékin en Chine situé aux 30° et du courant du fleuve Amour occidental, situé à peu près sur le 50° de latitude. — Des environs de Pékin il y a eu 80²⁾) et des rives de l'Amour supérieure 340³⁾)

1) Parcequ'ici les localités qui ont été choisies sont plus coordonnantes et moins influencées par la limite la plus minime de la productivité terrestre, représentée par le méridien de l'Ooral, comme je l'ai exposé plus haut.

2) Molschulsky, Etudes entomol. 1833, p. 44.

3) Les mêmes qui ont servi de comparaison à mon calcul primitif.

espèces pour la comparaison. Parmi les premières 3 seulement se retrouvent aussi à Jakoutsk, telles que: *Mordella aculeata*, *Leis 19-signata* et *Hippodamia 13-maculata*. Parmi les secondes il y a 44 espèces identiques, savoir: *Cicindela sylvatica*, *Cicindela restricta*, *Bembidium foveum*, *Peryphus fuscomaculatus*, *Poecilus instabilis*, *Carabus conciliator*, *Ancylocheira maculata*, *Melanophila guttata*, *Melanophila appendiculata*, *Adelocera fasciata*, *Selatosomus confluens*, *Selatosomus melancholicus*, *Ctenocera Böberi*, *Trichodes ircuitensis*, *Philonthus varius*, *Oiceoptoma latericarinata*, *Oiceoptoma opaca*, *Necrophorus mortuorum*, *Meligethes marginalis*, *Rhombonyx holosericea*, *Upis ceramboides*, *Mordella aculeata*, *Grammoptera dentato-fasciata*, *Stenura nigripes*, *Pachyta strigillata*, *Pachyta variabilis*, *Monohammus saltuarius*, *Monohammus 4-maculatus*, *Monohammus Rosenmülleri*, *Pogonocherus costatus*, *Astynomus carinulatus*, *Asemum striatum*, *Luperus flavipes*, *Galleruca capreae*, *Lina aenea*, *Lina collaris*, *Stichoptera daurica*, *Phratora vitellinae*, *Phratora vulgatissima*, *Gonioctena affinis*, *Hippodamia 13-punctata*, *Anatis mobilis*, *Mysia ramosa*, et *Leis 19-signata*. La proportion pour exprimer en chiffres l'analogie qui existe entre la faune coléoptérologique de Jakoutsk avec celle de Pékin, serait donc, d'après le même calcul que plus haut, comme *minimum*:

1 : 66.

tandis que celle de la faune de Jakoutsk et des rives occidentales du fleuve Amour présenterait presque :

1 : 10.

c. a. d. il y a d'espèces identiques :

1 sur 66 pour Jakoutsk et Pékin,

1 » 10 » » le fleuve Amour ;

Ce qui donne pour conclusion : que la faune de Jakoutsk a presque sept fois plus d'analogie avec celle du fleuve Amour, qu'avec celle de Pékin.

Prenant, en considération, comme plus haut, les distances géographiques entre ces trois localités, on trouvera que :

Jakoutsk est au Nord du fleuve Amour à 12 degrés de latitude

» » » » de Pékin 32 degrés de latitude.

La proportion de la diminution des espèces identiques d'après les latitudes géographiques, pour un nombre égal comparé et qui monte en conséquent à $80 \times 2 = 160$ (comme minimum) serait :

32 : 66 et 12 : 10 comme minimum.

Prenant la moyenne on aura une diminution de 68 espèces sur 22 degrés de latitude, ce qui donnerait à peu-près deux espèces sur 160, pour chaque degré de latitude, ou six fois plus que pour un degré de longitude, proportion qui paraît s'accorder parfaitement bien avec l'observation. Comptant Jakoutsk à une distance de 32 degrés de latitude de Pékin et admettant la totalité de la faune coléoptérologique de la première localité à 3000 espèces comparatives, comme plus haut, la faune de Pékin devrait présenter au moins 1200 espèces particulières, qui manqueraient à la faune de Jakoutsk, ce qui exprimerait : que la faune de Jakoutsk

a plus que la moitié de ses coléoptères différents de ceux qui se trouvent aux environs de Pékin. — Si donc nous avançons jusqu'à l'équateur, et la faune de Jakoutsk est évaluée à 3000 espèces, on y aura au moins 2325 espèces différentes et seulement 675 analogues, ce qui n'est pas loin de la vérité, prouvant que le chiffre de 3000 espèces pour la faune de Jakoutsk est un peu trop considérable et qu'il ne faut pas oublier que ce chiffre pour la faune d'une localité ne peut s'appliquer que pour des longitudes égales, tandis que pour des latitudes différentes, comme l'expérience le prouve, il augmente à mesure qu'on s'avance au midi; la faune de Pékin et celle des pays situés plus loin vers l'équateur, auront donc un chiffre total plus élevé pour leur faune que celui de Jakoutsk, et la différence en espèces sera au midi comparativement encore plus grande que je ne l'ai calculée, ce qui ne ferait qu'augmenter les proportions données et rendre le nombre d'espèces analogues beaucoup moindre.

Récapitulant maintenant les proportions du changement qu'opère la nature pour ses longitudes et ses latitudes, on aura 3 : 1 pour les longitudes et 1 : 2 pour les latitudes, ce qui prouverait que la variation en produits coléoptérologiques est 6 fois plus considérable dans les latitudes que dans les longitudes c. a. d. si l'on s'éloigne à égale distance d'un point donné à l'est ou à l'ouest et ensuite de ce même point au Nord ou au Sud, la différence dans les productions de ces dernières localités augmente en proportion six fois plus considérable que pour les distances longitudinales. Peut-être y-a-t-il là une loi d'après laquelle se trouvent distribués les produits entomologiques dans la nature? Dans ce cas cette loi serait sujette à une quantité de variations occasionnées par les influences auxiliaires qu'on ne peut pas prévoir, telles que le climat, la température modérée ou augmentée par la position topographique et économique; mais dans tous les cas, les résultats de notre calcul paraissent s'accorder assez bien avec la réalité et feraient désirer qu'on s'occupât plus particulièrement de cette matière intéressante.

Les genres de Coléoptères auxquels se répartissent les espèces trouvées sur les rives du fleuve Amour, appartiennent, en grande partie, à la faune européenne et seulement sur le courant le plus méridional de ce fleuve, depuis le Soungari vers l'Orient, apparaissent des formes génériques différentes de l'Europe et qui d'un côté rappellent l'Asie tropicale et de l'autre l'Amérique septentrionale. Aux premières appartiennent les genres: *Metopodontus*, *Prismognathus*, *Encyalesthus*, *Luperodes*, *Calasposoma*, *Nodostoma*, *Coptocyclus*, *Languria*, aux secondes les genres: *Dichelotarsus*, *Cephalon*, *Ophryastes*, *Leposoma*.

Quand à la distribution climatérique des espèces en particulier, elle n'est pas moins intéressante. Toute la partie occidentale du fleuve Amour présente des formes très analogues à celles de la Daourie, qui de leur côté, liées intimement à celles de la Sibérie en général, ne sont qu'une continuation de la faune européenne à l'orient. Les espèces du Nord de l'Europe se rencontrent parfois sur les rivages du fleuve Amour à des latitudes bien plus méridionales comme p. ex. le *Hylobius arcticus*, qui y accompagne les forêts de sapins jusqu'au 50° de latitudes et l'*Oiceoptoma lapponica* qui va même jusqu'en Amérique. Mais dans ces mêmes latitudes apparaissent déjà des *Atellabus* à longue tête, comme ceux des pays chauds, des *Coptocyclus* vitrées,

comme dans l'Amérique méridionale, des grands *Papilio* comme ceux de l'île Java etc. — Cette rencontre de formes tropicales avec celles du pôle boréal est un fait tout-à-fait inconnu encore dans l'Entomologie. — D'autres genres au contraire s'avancent ici bien plus au Nord, qu'en Europe comme p. ex. plusieurs Vésicants des genres *Epicauta* et *Mylabris* qui vont jusqu'au 55° lat. N. —, tandis qu'en Europe on n'en a pas même sur le 50°; les *Tentyria* atteignent le 54°, en Europe pas au delà du 50°; les *Dorcadion* jusqu'au 53°, en Europe on ne les rencontre pas au delà du 50°. — Tout cela est dû à la continentalité du pays et prouverait que les conditions climatiques pour le développement coléoptérologique dans la Sibérie orientale n'est pas moins favorable que celui de l'Europe tempérée, ce qui confirme de rechef ma théorie sur le méridien peu productif des pays, qui avoisinent l'Oural. Il en est un peu autrement pour les formes américaines, celles-ci avancent plus à l'ouest sur le continent asiatique à mesure qu'on s'approche du pôle Nord; le genre *Cephalaon* par exemple ne paraît pas aller au delà du méridien de Nikolaevsk, les genres *Ophryastes* et *Leposoma* dans les latitudes de la même ville, n'avancent presque pas à l'ouest, tandis que dans les latitudes de Jakoutsk, ils atteignent le méridien de cette ville — la même chose a lieu avec les *Dichelotarsus*. Ce qui prouverait que *vers les pôles terrestres, les analogies en productions de la nature augmentent*, conclusion confirmée aussi par le grand nombre d'espèces lappones qui se retrouvent dans les contrées antarctiques des deux continents. — La bande brune sur la carte démontre les limites méridionales du territoire habité dans l'ancien et le nouveau monde par l'*Oiceoptoma lapponica* et le *Hylobius arcticus*, deux insectes qui en Sibérie vers les montagnes de l'Oural, et en Amérique au méridien des montagnes rocheuses, atteignent le 50^{ième} degré de latitude, ce qui n'a pas lieu en Europe où ils ne dépassent pas le 60^{ième} degré de latitude, encore une preuve que le méridien de l'Oural est peu productif.

Sur la même carte les bandes bleue, rousse et testacé foncé montrent la limite boréale en Asie et en Europe des genres européens *Dorcadion*, *Mylabris*, *Epicauta* et *Tentyria*; celles de couleurs jaune et rouge, la limite boréale en Asie des genres tropicaux *Popilia*, *Languria*, *Nodostoma* et *Colasposoma*; enfin celle de couleur verte, la limite occidentale en Asie des genres américains *Cephalaon* et *Ophryastes*. La trace d'un rouge carmin désigne les endroits sur le terrain russe, qui jusqu'ici ont été exploités par les entomologistes.

Coléoptères de la Sibérie orientale.

A. ENTOMOPHAGES.

CARABIQUES.

CICINDELIDES.

1) **Cicindela sylvatica**, L. Dej. Sp. I. 71.

Le long du fl. Amour jusqu'à Nikolaevsk.

2) **C. spinigera**, Eschh. Zool. Atl.

Tous les exemplaires sont d'une couleur cuivrée en dessus, quelquefois très éclatante ; mais on ne trouve aucun passage vers la *hybrida*. Elle paraît commune sur les îles du fl. Amour oriental.

3) **C. transbaicalica**, Motsch. Ins. de Sibérie. 28, 9, tab. 1, f. 19.

En abondance sur la Schilka et l'Amour jusqu'aux rivages occidentaux de l'île Sakhalin.

4) **C. laetescripta**. Motsch.

Elongato-subovata, vix convexa, punctata, nigro-aenea, femoribus elytrisque subviridibus, his margine omnino, humula media hamata apice dilatata maculisque duabus oblongis, antice ad suturam albis ; ore, palpis, labro, mandibulis basi tibiisque testaceis, antennis tarsisque fusco-annulatis ; labro unidentato ; antennis longissimis, articulo 3^{io} ultimo duplo longiore ; unguiculis elongatis. Long. 5 l. — lat. 1½ l. Tab. VI, fig. 1.

Voisine de la *C. volgensis*, mais bien distincte par les quatre taches blanches près de l'écusson.

Trouvée par MM. Schrenck, Ditmar et M^{me} Gachkévich en Juin et en Juillet sur les bords de l'Amour dans les montagnes Boureïa, ensuite près de l'Oussuri et plus loin à Dolé et Kidsi en Juillet.

ELAPHRIDES.

5) **Elaphrus riparius**. L. Dej. Sp. II, 274.

BEMBIDIDES.

6) **Bembidium striatum**. F. Erichs. Ins. Deutsch. I, 126.

Sur le fl. Onon et le long de tout l'Amour.

7) **B. foveum**. Motsch. Ins. de Sibérie 271. 509.

Commun sur les îlots sablonneux de l'Amour.

8) **Notaphus tenebrosus**. Motsch. Ins. de Sibérie 268, 502.

Sur tous les rivages du fl. Amour.

9) **N. fasciatus**. Motsch. Ins. de Sibérie. 266. 500.

Plus rare que les précédents, sur l'Onon et l'Amour occidental.

10) **N. obliquus**. Sturm. Fn. 6.

Très commun vers les parties septentrionales du fl. Amour.

11) **Peryphus maritimus**. Eschb.

Motsch. Die Käfer Russlands p. 11.

Rapporté de la baie Avatscha, par M. Ditmar.

12) **Peryphus fuscomaculatus**. Motsch. Ins. de Sibér. 243. 456.

Commun sur les rivages de l'Amour occidental.

13) **Peryphus angusticollis**. Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russlands p. 9, Tab. VI, fig. 2.

Elongato-subovatus, depressus, niger, supra subaeneus; thorace longitudine non latiore, subconvexo, cordato, basi subinaequali; elytris elongato-ovatis, postice attenuatis, profunde punctato-striatis, interstitiis versus suturam elevatis, stria 3^{ia} bifoveolata. Long. 2 $\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{4}{5}$ l.

Il ressemble au *P. fasciolatus*, mais son corselet est beaucoup plus étroit et les stries des élytres grossièrement ponctuées.

Découvert par M. Voznessenski sur l'île Ouroup, une des îles Kourilles qui fait la frontière entre la Russie et le Japon.

14) **Peryphus dolorosus**. Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russlands p. 9, Tab. VI, fig. 3.

Elongato-ovatus, depressus, nitidus, niger supra nigro-aeneus; elytris punctato-striatis, postice utrinque fusco-uniplagiatis; stria tertia bifoveolata; thorace angustato, marginato, subcordato, angulis posticis rectis. Long. 2 $\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 l.

Cette espèce appartient aux *Peryphus* qui présentent une tache oblongue plus ou moins testacée de chaque côté des élytres vers l'extrémité, telles que les *P. lunatus, ustus, bisignatus, transbaicalicus* etc. et se distingue par un corselet plus étroit, moins fortement en coeur, et la tache latérale des élytres bien moins distincte.

Dans les mêmes localités que le précédent.

15) **Peryphus ventricosus**. Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russlands p. 11.

Elongatus, subparallelus, depressus, subnitidus, niger, supra aeneus; thorace subquadrato, subdepresso, postice subcordato, angulis posticis rectis; elytris latiusculis, punctato-striatis, stria 3^{ia} bifoveolata. Long. 2 l. — lat. 1 l. Tab. VI, fig. 4.

De la forme et des couleurs du *P. aeruginosus*, mais d'un tiers plus grand et voisin aussi du *P. Kohlströmii* Sahlb. de Laponie, mais proportionnellement beaucoup plus large et avec les stries sur les élytres plus distinctement ponctuées. Du Kamtschatka, où il a été pris sur les rivages du fl. Kodogorek.

16) **Peryphus acuticollis.** Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 11,

Elongato-ovatus, depressus, nitidus, niger, supra vix aenescens; thorace transverso, postice vix angustato, angulis posticis rectis, prominulis; elytris dilatatis, profundo-striatis, striis indistincte punctatis, 3^{ia} bifoveolata. Long. 2 l. — lat. $\frac{5}{6}$ l. — Tab. VI, fig. 5.

Très voisin du *P. aeruginosus*, mais un peu plus grand et plus large, surtout la femelle; corselet proportionnellement plus petit, stries des élytres plus profondes et la couleur moins cuivrée et plus verdâtre. Le *P. Gebleri* est de couleur plus bleuâtre, avec un corselet plus grand. — Du Kamtschatka.

17) **Peryphus laevistriatus** Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russl. p. 12.

Ovatus, subdepressus, niger, supra aeneus; thorace quadrato, postice cordato, angulis posticis rectis, prominulis; elytris leviter striatis, striis impunctatis, stria 3^{ia} bifoveolata. Long. $1\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. Tab. VI, fig. 6.

Il ressemble beaucoup au *P. aeruginosus*, mais sa forme est plus courte, les élytres plus larges, plus dilatées sur les côtes, le corselet plus fortement en coeur. — Du Kamtschatka.

18) **Peryphus amurensis.** Motsch.

Elongato-ovatus, nitidus, niger, thorace subconvexo, subcordato, subaeneo, basi rugoso; elytris ovatis, punctato-striatis, striis ad apicem oblitteratis, 3^{ia} bifoveolata; antennarum basi pedibusque plus minusve rufo-testaceis. Long $1\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. Tab. VI, fig. 7.

Cette espèce appartient à la division où se trouvent le *P. brunnipes*, *fuscicornis* et pareils, mais il s'en distingue par son corselet moins en coeur, ses élytres plus ovalaires et généralement par une taille plus petite. Sur les bords du fl. Amour aux environs de Nikolaevsk, où il a été pris par M. Ditmar. Je possède un exemplaire de la Daourie, qui a les élytres d'un brun clair.

19) **Lymnaecum quadrimpressum.** Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 14 (*Phila*).

Elongatum, ovatum, fusco-subaeneum, ore, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; thorace elongato-cordato, basi subruguloso, utrinque impresso, angulis posticis rectis; elytris regulariter oratis, profunde octo-striatis, striis subcrenulatis, 3^{ia} bifoveolata, humeris rotundatis, indistinctis. Long. $1\frac{3}{4}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ l. — Tab. VI, fig. 8.

C'est un Bembidien, de la forme d'un *Trechus* mais à corselet comme chez les *Peryphus* et les élytres couvertes de stries entières jusqu'aux bords. — Outre cette espèce il y a encore le *Lym. nigropiceum*, Steph. d'Angleterre, le *Lym. subsulcatum* Chaud. qui est plus allongé, le *Lym. indicum* Motsch., décrits dans le Bulletin de Moscou 1851, No. 141 et *Lym. longi-*

colle M. des Alpes du Caucase, qui est d'un brun plus ou moins noirâtre, presque aussi parallèle que l'espèce d'Angleterre, mais du double plus grande, avec le corselet plus étroit et plus allongé, les élytres plus longues. Le *Lym. quadriimpressum* habite les bords de l'Océan pacifique dans la baie d'Avatcha au Kamtschatka et sur les îles Kourilles.

20) **Metallina planicollis.** Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 13.

Elongato-ovata, subconvexa, nitida, nigra, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thorace subcordato, vix convexo, angulis posticis rectis; elytris elongato-ovatis, punctato-striatis, striis postice oblitteratis, 3^{ia} bifoveolata. Long. $1\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. — Tab. VI, fig. 9.

Forme de la *Metallina nigricornis* Dej., presque plus grande encore, et différente par la couleur des antennes, des pattes et du dessus du corps, qui n'a qu'un faible reflet métallique; le corselet est aussi moins convexe et moins arqué sur les côtes. — Kamtschatka.

21) **Tachys nana.** F. M. Ditmar l'a trouvée à Nikolaevsk.

TRECHINIDES.

22) **Trechus apicalis.** Motsch. Bull. de Moscou 1845. 18. 19.

23) **Patrobus cinctus.** Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 6.

Elongato-ovatus, depressus, nitidus, nigro-piceus; ore, antennis, elytrorum margine, abdomine pedibusque plus minusve rufescentibus; thorace cordato, basi punctato, lateribus reflexis, angulis posticis rectis; capite inter antennis longitudinaliter bisulcato, sulcis grosso-punctatis. Long. 3-3 $\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 $\frac{1}{3}$ -1 $\frac{1}{2}$ l. — Tab. VI, fig. 10.

* Forme ovulaire et allongée du *P. septentrionalis*, mais différent par les bords des élytres étroitement rougeâtres et la ponctuation sur la tête.

Du Kamtschatka et des îles Kourilles, trouvé par M. Voznessenski.

23) **Patrobus fuscipennis.** Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russlands p. 6.

Paraît être une variété du précédent, chez laquelle les élytres sont entièrement d'un brun roussâtre et les impressions longitudinales sur la tête, presque pas ponctuées antérieurement. Il habite le Kamtschatka.

24) **Patrobus lacustris.** Motsch. Ins. de Sibérie. 130. 199.

NOTIOPHILIDES.

25) **Diachila polita.** Faldm. Col. Mongol. Près de Nikolaevsk.

SCARITIDES.

26) **Miscodera erythropus.** Motsch. Ins. de Sibérie. 28. 91.

Une fois à Kormi en Septembre.

27) **Clivina fossor.** L. Putzeis Monog. 75. Du Kamtschatka par M. Ditmar.

*

HARPALIDES.

28) **Stenolophus curtulus.** Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 22.

Ovatus, subconvexus, nitidus, nigro-piceus, palpis, antennarum basi, thoracis margine angustissime, elytris, abdominis ano pedibusque fusco-testaceis; thorace subrotundato, impunctato fere glabro, elytris thorace latioribus, simpliciter striatis. Long. $1\frac{3}{4}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ l. — Tab. VI. fig. 11.

Très voisin du *Stenol. conflagratus* Mannh. (*Acupalpus*), mais plus court et plus large aux élytres, corselet presque lisse, sans ponctuation ou rugosités postérieures.

Kamtschatka et îles Kourilles.

29) **Stenolophus elongatus.** Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russl. p. 22.

Elongatus, parallelus, nitidus, rufo-piceus, palpis, antennarum basi pedibusque pallide-testaceis: capite infuscato; thorace postice angustato, basi grosso-punctato, angulis posticis distinctis; elytris thorace latioribus, parallelis, aequaliter profundo-striatis. Long. $1\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. — Tab. VI. fig. 12.

De la forme parallèle de notre *Stenol. meridionalis*, mais un peu plus court, avec les angles postérieurs du corselet distincts et d'un roux brunâtre unicolore. Des îles Kourilles.

30) **Harpalus brevis.** Motsch. Ins. de Sibérie 204. 374.

Des îles Kourilles rapporté par M. Voznessenski.

31) **H. leiroides.** Motsch. Ins. de Sibérie 217. 406.

Des environs d'Ochotsk et sur les rives de l'Amour.

32) **Anisodactylus signatus.** Illiger. Pz. Fn. 38.

Très commun sur les bords de l'Amour occidental.

33) **A. intermedius.** Motsch. Die Käf. Russl. p. 24.

Amour méridional.

34) **Pseudoophonus griseus.** Pz. Fn. 38.

Assez rare sur les rivages du fl. Amour.

35) **Ps. uniformis.** Motsch. Ins. de Sibérie 224. 410.

En Mai sur les bords de l'Amour méridional.

36) **Bradycellus obscuritaris.** Motsch. Ins. de Sibérie 228. 428.37) **Dromius sigma.** Rossi. Dej. Ic. I. tab. 11. f. 6.

BRACHYNIDES.

38) **Brachynus longicornis.** Motsch.

Parallelus, elongato-subquadratus, punctulatus, fulvo-testaceus, elytris cyaneis, subcostatis, costis nitidis, interstitiis concavis, subtiliter tuberculatis, testaceo-piliferis, oculis nigris, antennis longissimis, apice infuscatis; thorace capitis latitudine, elongato-cordato, transversim strigoso, angulis posticis acutis, prominulis. Long. $4\frac{1}{4}$ l. — lat. $1\frac{3}{4}$ l. Tab. VI. fig. 13.

De la taille du *Br. fumans*, mais encore plus large aux élytres, avec les antennes plus longues et le corselet plus étroit.

Rapporté du fl. Amour par M. Schrenck, j'en avais un exemplaire de la Daourie.

PTEROSTICHIDES.

39) **Lyperopherus cancellatus**. Motsch.

Elongato-ovatus, nitidus, niger; capite thoraceque fere glabris, hoc basi sparsim punctato, postice arcuatim angustato, angulis posticis subrotundatis; elytris longitudinaliter cancellato-rugosis, striis undulatis distinctis, interstitiis alternis interruptis, fere costatis. Long $5\frac{1}{2}$ l. — lat. $2\frac{1}{2}$ l. Tab. VI, fig. 14.

Taille et forme du *L. rugosus* Gebl., mais plus luisant et très différent par les angles postérieurs du corselet et la sculpture des élytres.

Trouvé par M. Schrenck aux environs de Djaï sur le fleuve Amour, je l'avais reçu précédemment de la Daourie.

40) **Pseudocryobius quinquepunctatus**. Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russl. p. 54.

Apterus, elongato-ovatus, nitidus, niger, supra subaeneo-micans; palparum apice, antennarum articulo 1° pedibusque plus minusve rufo-piceis; thorace cordato, longitudine fere non brevior, postice valde angustato, angulis posticis rectis; elytris punctato-striatis, interstitio tertio 5 punctato. Long. $2\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{5}{8}$ l. Tab. VI, fig. 15.

Un peu plus petit que le *Ps. ochoticus* Sahlb., plus allongé, avec le corselet plus long, ses angles postérieurs plus saillants et 5 points imprimés dans le 5^{ième} intervalle des stries sur les élytres.

Du Kamtschatka par MM. Voznessenski et Ditmar.

J'ai séparé ce genre des *Argutor* en 1846 dans mon ouvrage: Die Coleopterologischen Verhältnisse und die Käfer Russlands, p. 54 et Tab. IX.

41) **Pseudocryobius nivalis**. Sahlb. Car. Ochotsk. 37.42) **Ps. subtilis**. Sahlb. Car. Ochotsk. 35.43) **Ps. pullulus**. Sahlb. Car. Ochotsk. 29.44) **Ps. ochoticus**. Sahlb. Car. Ochotsk. 27.45) **Ps. ochropus**. Sahlb. Car. Ochotsk. 33.46) **Ps. brevisculus**. Sahlb. Car. Ochotsk. 31.47) **Ps. paludosus**. Sahlb. Car. Ochotsk. 46.48) **Ps. confusus**. Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russlands. p. 54.

Apterus, elongato-ovatus, subconvexus, nitidus, nigro-aeneus; ore, palpis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; thorace subconvexo, basi subpunctato, cordato, postice valde angustato, angulis posticis rectis, vix prominulis; elytris subtiliter striatis, striis indistincte punctulatis, interstitio 3° bipunctato. Long. $3\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l. — Tab. VI, fig. 16.

Forme, taille et couleurs du *Ps. fatuus* Mannh., mais différent par le corselet un peu plus en coeur et les pattes entièrement rousses.

Commun sur les îles Kourilles.

49) **Pseudoeryobius subgibbus**. Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 54.

Apterus, ovatus, subconvexus, nitidus, nigro-aeneus; palpis, antennarum art. 1^o, corpore subtus pedibusque plus minusve rufo-testaceis, thorace subquadrato, postice angustato, fere impunctato, angulis posticis rectis; elytris profundius punctato-striatis, 2^{da} postice bifoveolata. Long. 3 l. — lat. 1½ l. — Tab: VI, fig. 17.

Très voisin du précédent, mais plus court et plus ramassé.

Récolté par M. Voznessenski sur l'île Ouroup, la plus méridionale des îles Kourilles dans les possessions de la Russie.

50) **Argutor strenuus**. Pz. Fn. 38. 6.

Sur les bords du fleuve Amour.

51) **Pseudomaseus nigrinus**. F. Dej. Ic. III. tab. 134, fig. 4.

Du Kamtschatka, par M. Ditmar.

52) **Pocilus fulgidus**. Eschh. Die Käfer Russlands p. 52.

Kamtchatka.

53) **P. cupreus**. L. Dej. Ic. III. tab. 126, fig. 2.

Sur les bords de l'Oussouri et de l'Amour septentrional.

54) **Platysma vitrea**. Esch. Dej. Ic. III. tab. 140, fig. 11.

Trouvé à Nikolaevsk.

55) **Steroderus insignis**. Sahlb. Ochotica 44. D'Ochotsk.

56) **Steroderus ? rubripes**. Motsch.

Breviter-ovatus, dilatatus, subdepressus, nitidus, niger, fronte, thoracis lateribus elytrisque plus minusve fulgido-purpureis; antennarum articulo 1^o pedibusque rufo-testaceis, tibiis tarsisque infuscatis; thorace transverso, impunctato, lateribus subarcuatis, reflexis, angulis posticis rotundatis; elytris dilatatis, subtilissime punctato-striatis. Long. 5 l. — lat. 1⅔-2 l. Tab. VI. fig. 18.

Plus court et plus large que les *St. insignis* Sahlb. et *St. montanus* Motsch., auxquels il ressemble, mais ses couleurs sont encore plus brillantes.

Il habite la Sibérie arctique; le Musée de l'Académie a reçu un exemplaire des bords orientaux de la mer glaciale.

57) **Steroderus ochoticus**. Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russl. p. 55.

Ovatus, postice attenuatus, convexus, nitidus, niger, palpis tarsisque plus minusve picco-testaceis; thorace convexo, subtransverso, angulis posticis rotundatis; elytris fortiter striatis, striis punctatis, interstitio 3^o trifoveolato. Long. 4½ l. — lat. 1⅔ l. Tab. VI, fig. 19.

Très voisin du *St. borealis* Motsch., mais plus étroit, le corselet moins en coeur, les intervalles dans les stries des élytres plus réguliers et sans inégalités transversales.

Il a la plus grande ressemblance avec le *Sterod. punctato-striatus*, que j'ai décrit dans le Bulletin de l'Académie de St. Pétersbourg, Mélanges biologiques III. 223, N. 21, mais ses pattes sont plus noires, le corselet un peu plus en coeur en arrière, les élytres plus rétrécies et plus droites vers leur base. Peut-être variété locale.

Des environs d'Ochotsk et du Kamtschatka.

58) **Steroderus subtilis**. Motsch. Ins. de Sibérie. 150.

Agdeki sur l'Oussouri en Août.

59) **Pterostichus Kamtschaticus**. Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 49.

Apterus, subdepressus, elongatus, postice dilatatus, rotundato, truncatus, nitidus, niger, pedibus interdum infuscatis; thorace vix transverso, postice angustato, angulis postice distinctis, fere rectis, carinula exteriori utrinque ad basin diffluente; elytris ellipticis, postice subdilatatis, striatis, striis punctatis, interstitio tertio 4 vel 5 foveolato, humeris vix distinctis; abdomine segmento ultimo impresso, in foeminis elytris opacis. Long. 5-5½ l. — lat. 2-2½ l. Tab. VI. fig. 20.

La forme allongée ovale rappelle les *Steroderus*, mais les squamules sur le dessous des tarsi du mâle lui assignent une place parmi les *Pterostichus*. Du Kamtschatka.

60) **Pt. picipennis**. Motsch. Ins. de Sibérie. 156.

Kamtschatka.

61) **Pt. rapax**. Ménétr.

Motsch. Ins. de Sibérie. 155.

Sur l'île Sakhalin, trouvé par M. Schrenck en Août.

62) **Pt. confluens**. Fisch. Dej. Sp. III, 389. 169.

Sur les Montagnes Boureïa.

63) **Lirus longicollis**. Motsch.

Elongato-subovatus, postice subdilatatus, apice attenuatus, convexus, nitidus, nigro-brunneus; palpis, antennis, tibiis tarsisque rufo-testaceis: thorace fere quadrato, postice vix angustato, basi punctato, lateribus arcuatis, angulis posticis rectis, subprominulis; elytris punctato-striatis. Long. 4½ l. — lat. post. 2 l. — Tab. VI, fig. 21.

Très remarquable par la forme du corselet qui est beaucoup moins en coeur que chez les autres espèces du genre. Il vient du Kamtschatka et de la Daourie orientale.

64) **Bradytus pallidulus**. Motsch. Ins. de Sibérie. 182.

Sur l'Oussouri.

65) **Amara obscuricornis**. Motsch. Die Käf. Russl. p. 60. Col. du Gouv. de Jakoutsk. N. 25.

66) **Amara bipartita**. Motsch. Die Käf. Russl. p. 60.

Ovata, dilatata, depressa, supra nigro-cuprea, subius nigro plus minusve aeneo-resplendens, antennarum articulis duobus primis dilute rufo-testaceis, palpis pedibusque plus minusve nigro-piceis, femoribus infuscatis vel nigris; thorace postice subdilatato, sparsim punctulato, angulis posticis fere rectis; elytris striatis, striis fere impunctatis. Long 3½ l. — lat. 1½ l. Tab. VI, fig. 22.

Forme intermédiaire entre *A. obsoleta* et *A. trivialis* et très voisine de l'*A. biarticulata*, mais ordinairement un peu plus petite, surtout plus étroite, avec les angles postérieurs du corselet et l'extrémité des élytres plus acuminées et la base du premier distinctement ponctuée. M. Maak l'a rapportée du fleuve Onon, je l'ai prise à Irkoutsk et même aux environs de St. Pétersbourg.

Une espèce très voisine, aussi avec deux articles claires aux antennes, mais qui présente les stries des élytres distinctement ponctuées, habite également la Daourie et je l'ai nommée *Amara punctato-striata*.

67) **Amara spreata**. Dej.

Sur les bords de l'Amour à Djaï.

68) **A. affinis**. Motsch. Ins. de Sibérie. 183.

Kamtschatka.

69) **A. borealis**, Motsch. Ins. de Sibérie. 184.

Nikolaevsk.

70) **A. interstitialis**. Dej.

Sur les bords du lac Kidsi.

CHLAENIDES.

71) **Chlaenius pallipes**. Gebl. Dej. Sp. II. 348.

Sur l'Amour et l'Oussouri.

LICINIDES.

72) **Loricera rufilabris**. Motsch. Bull. de Moscou. 1845.

Kamtschatka.

73) **Panagacus crux major**. L. St. Fn. 3. tab. 73.

ANCHOMENIDES.

74) **Agonothorax cuprescens**. Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russl. p. 68.

Elongato-subovatus, depressus, nitidus, nigro-aeneus, supra cupreo-resplendens; thorace rotundato, angulis posticis subdistinctis, arcuatis, reflexis; elytris subparallelis, fortiter striatis stria 3^a antice unifoveolata, 2^{da} postice bifoveolata; palpis antennisque pedibusque nigris. Long. 3-3½ l. — lat. 1½ l. Tab. VI, fig. 23.

Très voisin de l'*Agonoth. nitidus* Motsch., peut-être une variété locale de ce dernier, mais toujours plus ovalaire surtout aux élytres qui ont en outre une teinte cuivrée assez marquée et des stries plus fortement imprimées. Du Kamtschatka.

75) **A. nitidus**. Motsch. Ins. de Sibérie. 136.

Kamtschatka.

76) **A. latipennis**. Eschh. Dej. Sp. III, 148.

Commun vers la partie orientale de l'Amour.

77) **A. minutus**. Motsch. Ins. de Sibérie. 135.

78) **A. longulus**. Motsch. Ins. de Sibérie. 133.

79) **A. octocoelus**. Chaud.

Sur la Seia et l'Amour; pas rare.

80) **Tanystola ? subtruncata**. Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 69.

Alata, elongato-subovata, depressa, nitida, nigra, supra nigro-aenea pedibus plus minusve in fuscatis vel testaceis; capite elongato; thorace subquadrato, postice angustato, angulis posticis distinctis, apice obtusis; elytris subabbreviatis, subtruncatis, fortiter striatis, stria 2^{da} bifoveolata, abdomine elytris superante. Long. $2\frac{2}{3}$ l. — lat. 1 l. Tab. VI, fig. 24.

Ressemblant à notre *Agonoth. pelidnus*, mais plus court. Des îles Kourilles.

81) **Tanystola bicolor**. Eschh.

Rives de l'Amour, à Mongolé.

82) **Limodromus angusticollis**. F.

Commun sur les îlots du fleuve Amour.

83) **L. assimilis**. Payk. — à Bellao.

NEBRIDES.

84) **Leistus rotundicollis**. Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 71.

Apterus, elongato-subovatus, subconvexus, nitidus, fusco-testaceus vel fusco-piceus; ore, palpis, antennis pedibusque dilutioribus; thorace cordato, capite vix latiore, ad basin grosso-punctato; elytris thoracis fere latitudine, elongato-ellipticis, profunde striatis, striis cancellato-punctatis, interstitio tertio 4—6 foveolato, humeris vix distinctis. Long. $3\frac{1}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{5}$ l. Tab. VI, fig. 25.

D'une forme encore plus allongée et plus elliptique que nos *L. rheticus* et *angusticollis* et de couleur brunâtre, quelquefois testacée sur les élytres. Il vient d'Ochotsk. Une espèce extrêmement voisine, mais d'un tiers plus grande et avec les cuisses presque noires, habite la Sibérie orientale, je l'ai nommée *L. tibialis*. Peut-être est-ce une variété plus grande du précédent.

85) **Nebria gibbulosa**. Ménétr.

Motsch. Die Käf. Russl. p. 72.

Elongato-ovata, subconvexa, supra arcuata, nitida, nigra; mandibulis, palpis, antennis, articulo primo excepto, tibiis tarsisque rufo-piceis; thorace cordato, longitudine non latiore, marginato, postice valde angustato, angulis posticis rectis; elytris ellipticis, convexis, profunde-striatis, striis indistincte-punctatis, interstitio tertio 3-punctato, humeris subangustatis, vix distinctis, apice subsinuato; abdomine infuscato. Long $4\frac{1}{2}$ l. — lat. 2 l. Tab. VI, fig. 26.

Par son corselet très fortement en coeur, ses élytres ovales et assez fortement convexes, cette espèce rappelle beaucoup la forme des *Leistus*, mais c'est une véritable *Nebria* qui doit prendre place à côté de nos *N. Reichei*, *fasciato-punctata*, *carpathica*, *Heivigi* et pareilles. Des îles Kourilles et Alentiennes.

A cette occasion, je crois devoir rectifier l'opinion que feu le comte Mannerheim a émise sur ma *Nebria macrocephala*, décrite dans mes Insectes de Sibérie p. 128. Ce n'est pas du tout une variété de la *N. Heivigi*, comme l'a pensé l'entomologiste de Finlande, mais bien une espèce distincte et très voisine de la *N. gregaria* Eschl., dont elle est peut-être une simple variété à pattes entièrement rousses et à élytres plus raccourcies et plus obtuses postérieurement.

86) ***Nebria lyrodera***. Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russlands p. 71.

Aptera, elongato-subelliptica, depressa, nitida, nigra, palpis antennisque subpiceis, pedibus dilute fusco-testaceis; thorace subcordato, marginato, longitudine vix latiore, basi sparsim punctato, angulis anticis acutis, prominulis, posticis fere rectis; elytris elongato-ellipticis, striatis, striis punctatis, tertia trifoveolata, apice acuminato, humeris vix distinctis. Long. $3\frac{1}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Tab. VI, fig. 27.

Voisine de notre *N. Escheri* et de *N. Mellyi Gebl.*, mais un peu plus petite, avec le corselet moins en coeur, les élytres moins dilatées postérieurement et les pattes d'un testacé brunâtre clair. Peut-être simple variété de la *N. carbonaria* Eschl. avec laquelle elle a la même patrie, le Kamtschatka, mais différente par le nombre de points imprimés sur la 3^{ième} strie des élytres.

87) ***Nebria arctica***. Dej. Sp. I, 235.

Dans le village Borbi près du fl. Amour.

88) ***Nebria Gyllenhalii*** Sch. Dej. Ic. II. Tab. 73. 3.

Pas rare sur les rives de l'Amour.

89) ***Nebria dubia***. Sahlb. Car. Ochot. 13.

D'Ochotsk.

90) ***Pelophila angusticollis***. Ménétr.

Motsch. Die Käfer Russlands p. 74.

Brevis, convexa, nitida, supra nigro-aenea, subtus nigra, pedibus piceis, femoribus rufis; capite triangulari, inter antennis profunde transversim impresso; thorace transverso, parvo, postice angustato, basi fere impunctato, angulis posticis rectis, lateraliter non productis; anticis truncatis non prominulis; elytris profunde striatis, striis vix distincte punctatis, interstitiis 3 et 5 foveolatis. Long. $3\frac{1}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l. Tab. VI, fig. 28.

Plus petite et surtout plus courte que notre *P. borealis* à laquelle elle ressemble beaucoup, mais s'en distingue constamment par l'impression transversale fortement marquée sur le front entre l'insertion des antennes. Du Kamtschatka.

91) ***P. marginata***. Mannh. Hum. Ess. ent. III. 39.

Kamtschatka.

PRO CERIDES.

92) **Carabus incompletus** Fisch. Bull. de Moscou.

C. palustris Eschl. Germ. Sp.

Près du village Osmoi et de Mongolé.

93) **C. meander**. Fisch. Dej. Ic. I, tab. 41, fig. 1.

A Kidsi.

94) **C. granulatus**. L. Dej. Ic. I, tab. 51, fig. 2.

Sur tout l'Amour jusqu'à Kidsi.

95) **C. Faldermanni**. Dej. Sp. V. 543.

96) **C. Mannerheimii**. Dej. Ic. I, tab. 38, fig. 1.

Sur les montagnes Boureïa en juillet.

97) **Coptolabrus ? Schrenckii**. Ménétr.

Elongato-ovatus, convexus, punctatissimus, viridi-aureus, methathorace, abdomine femoribusque splendido-violaceis, clypeo, ore, palpis, antennis, tibiis, tarsis elytrorumque carinulis interruptis nigris; capite, elongato, punctato-rugoso, fronte medio longitudinaliter elevato, cupreo; thorace transversim ruguloso, fere elongato, antice angustato, postice impresso, subcordato, angulis posticis lateraliter prominulis, rotundatis; elytris thorace latioribus, ellipticis, apice acuminatis, non sinuatis, seriatim grosso-foveolatis, foveolis punctatissimis, smaragdinis, instertitiis cancellato-elevatis, nitidis, impunctatis, nigris, alternis costis latis interruptis ad marginem sparsim grosso-punctatis, formantibus. Long. 10 l. — lat. 3 $\frac{1}{2}$ l. Tab. VI, fig. 29.

C'est la troisième espèce de *Coptolabrus Solier* connue, qui a la plus grande ressemblance avec le *Copt. smaragdinus*, mais chez laquelle la sculpture des élytres est inverse, c. à d. que ce qui est élevé chez ce dernier est concave chez le *Schrenckii* et ce qui est noir y est vert. La plus belle découverte de M. Schrenck dans les parties méridionales et boisées des environs du fl. Amour, à Djaré en Juillet.

98) **Coptolabrus smaragdinus**. Fisch. Ent. II. 103.

Sur les montagnes Boureïa.

99) **Callosoma dauricum**. Motsch. Ins. de Sibérie p. 119.

Sur les îlots sablonneux de l'Amour, entre Tchianka et l'Oussouri.

HYDROGANTHARES.

HALIPLIDES.

100) **Halplus sibiricus**. Motsch. Hydroc. de la Russie p. 3.

Oblongus, flavo-testaceus, capite, thoracis basi, elytrorum lineis maculisque vix distinctis plus minusve infuscatis; thorace convexiusculo, valde transverso, punctura minus profunda; elytris punctato-striatis, instertitiis punctis minutis in seriam dispositis, notatis. Long. 1 $\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. Tab. VII, fig. 1.

Voisin de nos *H. impressus* et *H. fluvialilis*, mais plus allongé et ordinairement aussi plus grand; les lignes noires sur les élytres, qui recouvrent les stries, plus prononcées et plus larges. Trouvé par M. Schrenck dans les eaux de l'Amour, mais commun aussi dans le reste de la Sibérie méridionale.

Une espèce plus grande et surtout plus large et plus ovalaire, est mon *Hal. maculatus* des steppes des Kirguises et des environs de Gourjew sur la mer Caspienne; elle se distingue facilement par les petites taches noires allongées longitudinales qui sont placées en échec sur la moitié postérieure des élytres, ne se confondant pas et ne formant pas des sinuosités comme c'est le cas chez le *H. variegatus* Dej.

HYDROPORIDES.

101) **Hydrocoptus (Hydroporus) obscuripes.** Motsch. Hydr. de la Russie p. 5.

Oblongo-ovalis, depressiusculus, punctatus, subnitidus, sparsim pilosus, niger, vel nigro-piceus, elytrorum lateribus subinfuscatis, antennarum basi, capitis margine postice pedibusque piceis; elytris sutura subelevata, utrinque linea punctorum vix distincta impressa. Long. $1\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{4}{5}$ l. Tab. VII, fig. 2.

Il ressemble beaucoup à nos *H. nigrita*, *piceus*, *nivalis* et pareils, mais il est plus allongé, plus parallèle et un peu plus grand. Trouvé par M. Schrenck dans les eaux du fl. Amour, et par moi en Mongolie près de Kiachta.

Hydr. caminarius. Ménétr. Motsch. Hydr. de la Russie p. 5. Parait être une variété un peu plus petite et plus claire de mon *Hydr. melancholicus*. Bull. de Moscou 1845. No. 27 (*H. lugubris*).

102) **Hydrocoptus (Hydroporus) dauricus.** Motsch. Hydr. de la Russie p. 6.

Elongato-ovatus, postice attenuatus, subdepressus, subsericeo-nitidus, testaceus; capite antice, thoracis maculis, elytris lineis utrinque septem plus minusve confluentibus, antennarum annulis corporeque subtus nigro-fuscis; elytris striis punctorum distinctis tribus, alternis solum longitudinaliter undulatis, interstitiis subtilissime punctulatis fere glabris; thorace transverso, rectangulo. Long. 2 l. lat. 1 l. Tab. VII, fig. 3.

Un peu plus grand que les *Hydr. griseostriatus* Dej. et *Hydr. borealis* Gyll., plus acuminé postérieurement, et facile à reconnaître par les trois lignes de points, fortement imprimés qu'on voit sur chaque élytre. — Pris par M. Ditmar aux environs de Nikolaevsk sur l'Amour septentrional, et par moi précédemment sur les alpes de la Daourie.

103) **Hydroporus septentrionalis.** Gyll.

Jusqu'à Nikolaevsk.

104) **Hydrop. porosus.** Gebl.

Dans les eaux du fl. Amour.

DYTISCIDES.

105) **Dytiscus frontalis**. Motsch. Hydr. de la Russie p. 6.

Oblongo-ovalis, supra nigro-olivaceus, subtus late nigro-annulatus, ore, clypeo, fronte linea triangulari angulata antice ad oculos dilatata, thoracis limbo, elytrorum lateribus, segmentorum marginis subtus pedibusque testaceis; thorace trapeziforme, angulis posticis prominulis; coxarum posticarum laciniis valde acuminatis, acutissimis; ♀ elytris laevibus. Long. 10-11 l. — lat. $5\frac{1}{2}$ -6 l. Tab. VII, fig. 4.

Corselet plus étroit que chez nos espèces d'Europe, rappelant le *D. lapponicus*, et facile à distinguer par la tache en flèche sur le front, qui n'est pas interrompue latéralement. Du Kamtschatka.

Une espèce très voisine est le *D. strigifrons* Ménétr. d'Ounalaschka, qui se distingue par son front fortement strigulé et par les élytres costées chez la femelle.

Le *Dytiscus lapponicus* de Sibérie, paraît aussi être différent de celui de Lapponie, ayant toujours un corselet plus large et des élytres moins atténuées postérieurement; je l'ai distingué sous le nom de *D. borealis*.

106) **Dytiscus confusus**. Motsch. Hydr. de la Russie p. 6.

Oblongo-ovalis, supra nigro-olivaceus, ore, clypeo, fronte macula triangulari minuta, thoracis limbo, elytrorum lateribus, corpore subtus toto pedibusque testaceis; thorace trapeziforme, angulis posticis prominulis, acutis; coxarum posticarum laciniis acutis, mediocre productis, ♀ elytris laevibus. Long. 11-12 l. — lat. $6-6\frac{1}{2}$ l. Tab. VII, fig. 5.

Forme plus étroite que notre *D. marginalis*, dont il n'atteint pas la taille, présentant un corselet à angles postérieurs plus saillants. Il se trouve dans toute la Sibérie orientale, jusqu'au Kamtschatka et a été aussi rapporté du fl. Amour par M. Maack.

Une espèce plus large et plus courte est généralement confondue avec le *D. marginalis*, duquel elle se distingue par un corselet à angles postérieurs plus saillants et plus aigus et par les côtes élevés sur les élytres de la femelle, qui ne surpassent pas les deux tiers de la longueur des premières. C'est une espèce commune en Lithuanie et dans le Nord de la Russie et je l'ai énumérée sous le nom de *D. curtulus*.

COLYMBETIDES.

107) **Rhantus nigriventris**. Motsch. Hydr. de la Russie p. 7.

Ovatus, subconvexus, nitidus, testaceus, macula transversa frontali, capite postice, oculis, macula in medio thoracis corporeque subtus nigris; elytris nigro-irroratis, punctorum triplici serie subconfluentibus. Long. 4 l. — lat. $2\frac{1}{3}$ l. Tab. VII, fig. 6.

Très voisin de notre *Rh. conspersus*, mais de forme plus large et plus convexe, ayant le dessous du corps, à l'exception des côtés du corselet, noir. Kamtschatka.

Une espèce très remarquable et qui devrait aussi se trouver dans les eaux qui tombent dans le fleuve Amour, est mon *Rh. vermiculatus* de la Daourie. Il est plus allongé que notre *Rh. notatus*, d'un testacé plus clair et avec les élytres fortement rugueuses par de petites

scarifications longitudinales enfoncées, ce qui rappelle un peu la sculpture de celles du *Graphoderus verrucifer* Sahlb. Serait-ce une simple variété locale ?

108) **Rh. infuscatus**. Eseh. h.

Dans toute la Sibérie orientale, mais rare.

109) **Rh. luteicollis**. Mannh. — Motsch. Bulletin de l'Acad. Imp. des sciences. 1859. I. 293.

Des parties méridionales du fl. Amour.

110) **Hydaticus stagnalis**. L. Sturm. Fn. VIII. 54. 7.

Une fois aux embouchures de l'Amour.

111) **Ilyobius lateralis**. Gebl.

Dans la Sibérie orientale, assez rarement.

112) **Colymbetes chalconatus**. Pz. Fn. 38. 78.

Nikolaevsk.

113) **Colymbetes subquadratus**. Motsch. Hydr. de la Russie p. 8.

Oblongo-ovatus, postice subdilatus, apice obtuse attenuatus, depressiusculus, subtilissime scarificatus fere glaber, nitidus, niger, supra subaeneus; ore, antennis, thoracis lateribus angustissime, abdominis segmentis margine pedibusque rufis; femoribus infuscatis; thorace antice sparsim punctato, angulis posticis rectis; elytris irregulariter triseriatim punctatis. Long. $2\frac{3}{4}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l. Tab. VII, fig. 7.

Il ressemble au *Colymb. congener* Payk. de Laponie, mais il est moins ovale sur les côtés et plus élargi postérieurement, tandis que le corselet est plus large en avant, et ses côtés plus droits et presque parallèles.

Il habite tous les ruisseaux en Daourie jusqu'au fleuve Amour, d'où il a été rapporté par MM. Schrenck et Maaak.

114) **Colymbetes alpinus**. Motsch. (*C. glacialis*.) Hydr. de la Russie p. 7.

Elongato-ovatus, antice posticeque aequaliter attenuatus, nitidus, scarificatus, supra nigro-fuscus, subtus niger; capite thoraceque antice, elytrorum basi angustissime, lateribus, palpis, antennis pedibusque testaceis. Long. $2\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Tab. VII, fig. 8.

Très voisin du *Colymb. arcticus* Payk., dont il se distingue par une forme plus atténuée postérieurement, la tache postérieure du corselet plus développée et une couleur un peu plus foncée. Peut-être seulement une variété alpine du premier. Je l'ai pris sur les glaciers du Hamar-Daban en Mongolie, M. Schrenck l'en a trouvé un exemplaire aux environs de Nikolaevsk.

GYRINIDES.

115) **Orectochilus dauricus**. Motsch. Hydr. de la Russie p. 10.

Elongatus, subovatus, convexus, subtilissime punctatus, nitido-velutinus, supra nigro-aeneus, subtus rufo-piceus; palpis antennarum apice, abdomine pedibusque testaceis; thorace valde transverso, elytris hoc quinduplo longioribus. Long. $2\frac{2}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{4}$ l. Tab. VII, fig. 9.

Ordinairement un peu plus grand que notre *Or. villosus* et plus allongé aux élytres, qui

paraissent moins dilatées au milieu et plus parallèles; le corselet est proportionnellement plus court et plus large. Commun dans les rivières de la Daourie qui tombent dans le fl. Amour.

Mon *Orect. sibiricus* Hydr. de la Russie p. 10 est au contraire plus petit, plus obtus et encore plus convexe que l'espèce d'Europe; la pubescence est plus grisâtre; la ponctuation à peine visible.

HYDROPHILIDES.

116) **Hydrophilus ruficornis**. De Geer.

Dans les eaux de l'Amour au dessus de Derè, en juillet.

117) **Laccobius cinereus**. Motsch.

Oblongus, postice anticeque subattenuatus, subconvexus, punctatus, nitidus; fusco-testaceus subtus nigro-fuscus; macula capitis ad oculos, thoracis lateribus postice ad marginem dilatatis, elytrorum basi, margine, apice pedibusque plus minusve testaceis; capite thoraceque nigro-subaeneis, crebre punctatis; elytris regulariter punctato-striatis. Long. $\frac{3}{4}$ -1 l. — lat. $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{5}$ l. Tab. VII, fig. 10.

Très ressemblant à notre *L. minutus* avec les mêmes couleurs, et des stries noires sur les élytres, mais constamment plus allongé et moins globuleux. Commun dans toute la Sibérie orientale.

HELOPHORIDES.

118) **Hydrochus kirgisicus**. Motsch. Hydr. de la Russie p. 13.

Elongatus, subparallelus, postice attenuatus, creberrime punctatus, subnitidus, nigro-fuscus, elytris fusco-brunneis, pedibus fusco-testaceis, thorace subquadrato, vix distincte 5 foveolato, postice paulo angustato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis alternis vix elevatis. Long. $1\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{5}$ l. Tab. VII, fig. 11.

Plus parallèle et plus étroit que nos espèces d'Europe connues, et facile à reconnaître par la couleur d'un brun testacé sur les élytres. Il se trouve dans le midi de la Sibérie jusque au fleuve Amour.

Une espèce voisine, un peu plus petite, avec le corselet plus étroit est le *Hyd. testaceipennis* ? Küster, qui m'a été donnée sous le nom de *Hyd. bicolor* Dahl., provenant de Sicile et un autre exemplaire comme *Hyd. filiformis* Mgl. de Hongrie.

Les autres espèces nouvelles de ce genre, que je possède, sont, commençant par les plus petites :

Hydrochus violaceomicans Motsch., des Indes orientales, à peine $\frac{3}{4}$ lignes de long, étroite comme notre *H. carinatus*, auquel elle ressemble, mais son corselet et sa tête sont moins fortement ponctués, plus luisants et d'un cuivré violâtre; les carènes sur les élytres sont moins élevées, et la 2^{de} terminée postérieurement par un tubercule assez saillant. Couleur générale d'un noir cuivré, avec les pattes d'un brun testacé.

Hydrochus opacus Motsch., également des Indes orientales, de la taille du précédent, mais plus parallèle et de couleur moins luisante, pattes plus obscures, corselet plus carré, presque

marginé sur les côtés, plus large postérieurement; carènes sur les élytres à peine élevées, le tubercule sur la seconde très peu distinct.

Hydrochus binodosus Motsch., un peu plus grand et proportionnellement plus allongé et plus parallèle, de couleur plus bronzée et variolée de vert et de violâtre; pattes d'un testacé brunâtre, avec les cuisses presque noires; corselet allongé, un peu rétréci en arrière, fovéoles du milieu profondes, ponctuation forte; élytres marquées vers la suture de petites taches noires, carènes médiocrement élevées, mais le tubercule postérieur sur la seconde bien saillant. Ind. or.

Hydrochus australis Motsch., taille, forme et couleur du *Hyd. Kirgisiensis*, mais corselet un peu plus large, plus plane, avec les impressions moins profondes. Il vient de Port Philippe, à la Nouvelle Hollande.

Hydrochus crenulatus Motsch. Taille et forme du *Hyd. Kirgisiensis*, d'un bronzé brunâtre avec les élytres plus distinctement carénées dans les intervalles alternes des stries, de manière que ces carènes élevées ne vont, comme chez le *Hyd. elongatus*, que jusqu'à la moitié des élytres et de là élèvent en carènes les intervalles qui avaient été plans antérieurement. Des steppes des Kirguises.

Hydrochus sibiricus Motsch., ne diffère de notre *elongatus*, que par sa forme un peu plus étroite et ses élytres plus atténuées en arrière. Il se trouve dans la Sibérie à Jemiseisk, et à Arganaty dans les Steppes des Kirguises.

Hydrochus ignicollis Motsch., aussi une espèce de la forme du *Hyd. elongatus*, avec les carènes sur les élytres alternativement élevées vers la base et vers l'extrémité, mais sa tête et son corselet sont d'un vert doré, luisant, ses élytres proportionnellement un peu plus courtes et plus élargies en arrière, souvent brunâtres. Elle habite la Russie septentrionale et la Lithuanie.

Hydrochus grandis Motsch. de l'Amérique septentrionale, la plus grande espèce connue, presque $2\frac{1}{2}$ l. de long et $\frac{3}{4}$ l. large, d'un gris brouzé et variolé de cuivré, pattes d'un brun testacé; tête et corselet fortement ponctués, ce dernier pas plus long que large, sensiblement rétréci en arrière, impressions médianes peu profondes, élytres régulièrement striées par des points imprimés, intervalles alternativement élevés comme chez l'*elongatus*, mais bien moins saillants, sur le second un petit tubercule postérieurement.

119) **Empleurus ? sibiricus.** Motsch.

Elongatus, attenuatus, subconvexus, opacus, punctatissimus, brevissime pilosus, fusco-subaeneus; palpis, antennis pedibusque rufo-testaceis; thorace subcordato. transverso, 5-sulcato; elytris tenue punctato-striatis, interstitiis carinatis, alternis duabus primis suturaque valde elevatis, pilosis. Long. $2\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{1}{5}$ l. Tab. VII, fig. 12.

Il se distingue de l'*E. fennicus* Gyll., par une forme plus étroite et par les intervalles des stries élevés en carène, dont les deux alternes, après la suture, forment seulement des côtes bien prononcées. M. Ditmar l'a rapporté des environs de Nikolaevsk, j'en ai ramassé en Sibérie orientale à Tourkinsk.

120) **Empleurus femicus**. Gyll.

Dans les ruisseaux des montagnes de toute la Sibérie.

121) **Helophorus grandis**. Ill. Käf. Pr. 272. 1.

Assez rare dans les eaux stagnantes près du fl. Amour.

Les espèces nouvelles, que je possède de ce genre, sont en commençant par les plus grandes, et qui n'ont pas de strie raccourcie subsuturale :

Hel. parallelus Motsch., de la taille et des couleurs de l'*Empl. sibiricus*, mais plus parallèle sur les côtés, plus obtus en arrière, élytres profondément striés, stries grossièrement ponctuées, les intervalles étroits, tous convexes, les alternes un peu plus élevés que les autres. Dans le ruisseau Bel-Agatsch des steppes des Kirguises.

Hel. ventralis Motsch., presque de la taille et de la forme et avec les couleurs de notre *Hel. intermedius*, mais à corselet moins transversal, les côtés latéraux nullement dilatées en avant et distinctement marginés, élytres plus élargies au milieu, plus acuminées en arrière, tachetées de testacé et de noir, intervalles des stries tous un peu convexes, sans cependant former des côtes élevées. Il est toujours plus grand que le *lineatus*. — Des Etats-Unis d'Amérique, aux environs de New-York.

Hel. elongatus Motsch., très allongé $1\frac{3}{4}$ l. sur $\frac{3}{5}$ l. en largeur, atténué en arrière, rappelant un peu par sa forme et ses couleurs notre *H. granularis*, mais son corselet est plus carré plus fortement rétréci en arrière, le front plus large, les élytres plus allongées, avec des teintes obscures et en arrière deux taches subsuturées, testacées. Je l'ai trouvé sur les bords du lac salant Bogdo près du Volga, dans la Russie méridionale.

Hel. angustatus Motsch., forme allongée du précédent, mais avec les angles antérieurs du corselet beaucoup plus avancés et plus aigus, les sillons transversaux sur le milieu plus profonds et la ponctuation sur leurs intervalles plus rugueuse; couleur générale d'un testacé brunâtre assez clair, à peine cuivrée sur le corselet. Je l'ai pris dans les eaux débordées du Nil, en Egypte.

Hel. fulgidicollis Motsch., plus grand et un peu plus allongé que notre *granularis*, auquel il ressemble beaucoup par la forme et les couleurs; corselet plus long, plus fortement rétréci en arrière, ce qui fait avancer les angles antérieurs, qui sont plus sensiblement arqués sur les côtés; la couleur de la tête et du corselet est d'un vert plus vif et plus luisant; la ponctuation dans les stries des élytres est plus grosse et plus profonde, les intervalles plus convexes, les alternes un peu plus élevés que les autres. De la France méridionale.

Hel. aegyptiacus Motsch., d'un tiers plus petit que le *H. angustatus*, avec les élytres un peu plus courtes et plus atténuées en arrière; corselet comme chez l'espèce comparative, mais élytres marquées de petites taches oblongues, brunâtres, disposées en échiquier. Dans les eaux du Nil en Egypte. Peut-être l'autre sexe de l'*angustatus*?

Hel. suturalis Motsch., allongé, elliptique, d'un quart plus grand et surtout plus long que le *granularis*, plus obtus et plus élargi en arrière, les pattes paraissent plus allongées. Tête et

corselet verts, élytres d'un testacé brunâtre, avec la suture et quelques taches latérales foncées. Du fl. Ischim, à Dschergain Agatsch, dans les Steppes des Kirguises.

Hel. algiricus, Motsch., de la forme du *granularis*, mais d'un quart plus grand, avec la tête et le corselet plus cuivrés, les élytres plus larges, la ponctuation dans les stries plus forte; corselet plus convexe au milieu, le premier sillon longitudinal du milieu plus distinctement anguleux, l'intervalle entre ces angles plus large. D'Algérie.

Hel. timidus Motsch., forme robuste et large du précédent avec les mêmes couleurs et la même taille, mais encore plus obtus en arrière, corselet un peu plus long, moins convexe, presque pas rétréci en arrière, l'angle du premier sillon du milieu du corselet formé presque sur la partie postérieure de ce dernier, les taches obscures sur les élytres aussi visibles que la médiaue. Des Alpes du Hamar-Daban, dans la Mongolie.

Hel. limbatus Motsch., de forme allongée comme les précédents et de la taille du *granularis*; tête et corselet noirs à peine cuivrés, celui-ci bordé tout autour d'un testacé clair, transversal et aplani, avec les sillons longitudinaux assez profonds; élytres d'un gris-testacé assez clair, mais variées de teintes brunes et de taches noires, de sorte qu'elles se présentent assez foncées; forte ponctuation dans les stries, les intervalles étroits et convexes. Dans le Nord de la Daourie vers Tourkink.

Hel. obsoletusulcatus Motsch. Cette espèce a la forme élargie et les couleurs de notre *H. aeneipennis* Thomson (*aquaticus* F.), mais sa taille est un peu plus petite; le corselet paraît un peu plus transversal, les sillons longitudinaux moins profonds, moins sinueux surtout postérieurement, la ponctuation des intervalles moins granuleuse; les élytres marquées postérieurement de quelques petites taches noires, dont la suturale est la plus grande et bilide, ponctuation dans les stries plus forte. Il n'est pas rare aux environs du New-York et en Pensylvanie.

Hel. orientalis Motsch., très voisin de notre *granularis*, mais proportionnellement un peu plus court et plus convexe; ponctuation du corselet plus marquée, le fond du sillon longitudinal du milieu très luisant et souvent marquée d'une petite carénule (♂?); élytres un peu plus élargies postérieurement et marquées de quelques taches obscures peu déterminées, stries plus profondes et plus fortement ponctuées; extrémité des palpes noirâtre. Je l'ai pris en Transbaicalie.

Hel. maculatus Motsch., d'un tiers plus petit et plus obtus que le *granularis*, de couleur plus obscure; corselet moins ponctué, sillons plus sinueux; élytres moins arquées sur les côtés latéraux, ce qui les représente plus parallèles, suture marquée de trois bandes transversales obscures réunies à peu près comme chez quelques Heterocères, stries profondes, intervalles convexes, les alternes élevés vers la base. Des Steppes des Kirguises.

Hel. pusillus Motsch., presque de moitié plus petit que notre *granularis*, dont il a la forme et les couleurs, mais à corselet plus fortement ponctué au milieu, les sillons moins profonds; élytres plus courtes, leurs stries plus marquées, la ponctuation moins distincte. Il vient de la Caroline aux États-Unis.

Hel. guttulatus Motsch., de la forme ramassée de nos *H. glacialis*, *nivalis*, *alpinus* etc., avec

une impression oblique vers la suture des élytres, et le second intervalle des stries élevé de chaque côté de l'écusson; couleur d'un noirâtre bronzé, avec deux taches oblongues latérales, deux autres arrondies vers l'extrémité, qui ainsi que cette dernière sont testacées; antennes, palpes et pattes brunâtres, jambes un peu plus claires; sillons du corselet et stries des élytres peu profondes. D'un tiers plus petit que le *H. glacialis*. Je l'ai pris dans les torrents aux environs de Derbent, et une variété, chez laquelle les taches testacées sont plus élargies, sur les Alpes de la Touchétie.

A cette dernière espèce se lient les *Empleurus: tuberculatus, nubilus* et les suivantes qui sont nouvelles:

Empleurus baicalicus Motsch., taille, forme et couleurs de l'*Emp. tuberculatus* Gyll., mais avec le corselet plus large en avant et dilaté aux angles antérieurs; élytres plus parallèles, avec les tubercules plus élevés; il se distingue de l'*Emp. scaber*, Leconte, par ses élytres un peu plus allongés. Je l'ai pris sur les bords du lac Baical.

Emp. meridionalis Parreys, ressemble entièrement à notre *Emp. nubilus*, mais ses élytres sont plus allongées et un peu plus étroites. Il habite les parties méridionales de la Russie, la Turquie et la Grèce.

Emp. opalisans Besser, voisin de l'*Emp. rugosus* Ol., mais plus allongé et plus atténué en arrière, avec une surface plus luisante et d'un gris-testacé d'opale; côtes élevés sur les élytres un peu moins saillantes. De la Russie méridionale et sur le littoral de la mer Caspienne.

HETERO CERIDES.

122) **Heterocerus seriepilosus.** Motsch.

Elongato-ellipticus, subparallelus, leviter convexus, punctatissimus, brevissime testaceo-pubesceus; niger, palpis, antennarum basi, thoracis margine, elytrorum fasciis interruptis, abdominis lateribus pedibusque testaceis, his tibiæ basi nigra; thorace transverso, angulis posticis subrectis, oblique excavatis; elytris indistincte striatis, interstitiis seriatim pilosis. Long. $1\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. Tab. VII, fig. 13.

Voisin du *Het. hispidulus* Kiesenw., mais deux fois plus grand, et différent par les bords du corselet et des élytres, les cuisses et les tarses testacées. Je l'ai découvert en Daourie sur les bords du fl. Selenga; M. Schrenck l'a rapporté de celles de l'Amour.

STERNOXES.

BUPRESTIDES.

123) **Dicerea acuminata.** Pall. Ic. 69. tab. D. fig. 10.

Sur tous les rivages de l'Amour, jusqu'à Kiski.

124) **Ancylocheira punctata.** F. Lap. et Gory Monogr. 128.

Très commun dans les forêts de sapins vers l'Amour septentrional.

125) **Anc. strigosa**. Gebl. Ledeb. Reise III. 78.

Var. *flavosparsa* Motsch.

Aussi commune que la précédente et dans les mêmes localités.

126) **Melanophila appendiculata**. F. Lap. et Gory. Mon. 8.

En abondance dans toute la Sibérie.

127) **M. Gebleri**. Dej. *guttulata* Gebl, Ledeb. Reise III. 75.

Nikolaevsk.

128) **Anthaxia reticulata**. Motsch.

Elongata, subparallela, depressa, rugoso-granulata, subopaca, nigro-subaenea; thorace valde transverso, reticulato, antice ampliato, angulis posticis fere rectis; elytris elongatis, apice subattenuatis, abdominis segmento ultimo rotundato, non attenuato, margine vix reflexo. Long. 2 $\frac{2}{3}$ l. — lat. 1 $\frac{1}{6}$ l. Tab. VII, fig. 14.

Cette espèce correspond à notre *Anth. sepulchralis*, mais sa forme est plus allongée, son corselet plus large antérieurement et la couleur du dessous du corps plus noirâtre avec la ponctuation moins visible. Elle se trouve en Daourie et M. Schrenck l'a prise aux embouchures du fleuve Amour le 16. Mai. Il y a en Daourie aussi une espèce plus grande qui s'accorde beaucoup avec notre *Anth. morio*, mais qui se distingue par les angles postérieurs du corselet plus droits et beaucoup plus saillants. Dans ma collection elle porte le nom d'*Anth. acutiangula m.*

129) **Agrilus olivaceus**. Gyll. Ins. Sv. I. 454. 14.

Rare dans la Sibérie orientale et sur l'Amour septentrional. M. Kiesenwetter réunit, dans la nouvelle édition de la Naturg. der Ins. Deutschl. d'Erichson vol. IV. p. 134, cette espèce avec l'*angustula* Ill., sans donner des preuves, en y ajoutant aussi mon *Agr. laetefrons* de Géorgie, quoique les couleurs sont entièrement différentes, mais cette dernière est toujours du double plus grande, avec un corselet plus large.

ELATÉRIDES.

130) **Adelocera conspersa**. Gyll.

A Kidsi.

131) **Athous limbaticollis**. Motsch.

Elongatus, subattenuatus, subconvexus, vix nitidus, punctatissimus, cinereo-pubescentis, nigro-fuscus; thoracis lateribus lato elytrisque rufo-testaceis, haec cinereo-trifasciatis, interstitio medio lato, postico angustissimo. Long. 6-7 l. — lat. 1 $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{3}{4}$ l. Tab. VII, fig. 15.

Voisin de l'*Ath. rhombeus* Ol., mais plus atténué vers la tête, avec les côtés du corselet roussâtres et les intervalles entre les bandes cendrées transversales des élytres autrement dessinés : celui du milieu étant très élargi vers la suture et le postérieur au contraire étroit. — Il se trouve dans toute la Sibérie, M. Schrenck l'a rapporté des embouchures de l'Oussouri en Juillet.

Une seconde espèce à côtés latéraux du corselet roux se rencontre encore en Sibérie. Elle est ordinairement un peu plus petite, et chez elle la bande foncée postérieure se dilate sur la suture jusqu'à l'extrémité. Elle porte le nom d'*Ath. cinereofasciatus m.*

132) **Prosternon scriceus** Gebl. Fisch. Ent. de la Russie II. 203, tab. 23, fig. 9.
Commun sur les bords de l'Amour.

133) **Selatosomus confluens**. Gebl. Ledeb. Reise III.
A Nikolaevsk.

134) **S. germanus**. F.

Pas rare jusqu'aux parties orientales du fl. Amour.

135) **Selatosomus coerulescens**. Motsch.

Elongatus, subparallelus, subconvexus, nitidus, punctatissimus, brevissime pilosellus, niger; elytris coeruleis vel coerulescente-violaceis; capite cribrato, fronte subexcavato, mandibulis palpisque infuscatis, antennis thorace longioribus, subserratis, depressis, articulo ultimo obtuse-truncato. Long. $4\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ - $1\frac{3}{4}$ l. Tab. VII, fig. 16.

Très voisin du *Selatos. melancholicus* F., mais généralement plus étroit, plus atténué vers la tête, et avec les pattes noires à l'exception des genoux et des tarse qui sont quelquefois brunâtres. — Il habite la Daourie orientale jusqu'aux bords de l'Amour, où il a été retrouvé par MM. Maack et Schrenck.

Une forme tout à fait pareille, mais avec les élytres vertes et les antennes et pattes d'un testacé roussâtre, habite les montagnes de la Mongolie, et je l'ai nommée *Sel. depressicornis*. Peut-être n'est ce qu'une variété du *Sel. coerulescens*? — Le *Sel. melancholicus* du Kamtschatka présente les mêmes couleurs que le *depressicornis*, mais ses antennes sont moins en scie et moins déprimées, son corselet plus court et plus bombé, les élytres moins allongés.

136) **Selatosomus gracilis**. Motsch.

Elongato-subovatus, depressiusculus, nitidissimus, subtilissime punctulatus, supra nigro-aeneus, subtus niger; ore, antennis pedibusque plus minusve testaceo-fuscis, fronte triangulariter impresso, antice posticeque grosso-punctato; thorace convexo, gibboso, antice attenuato, postice vix constricto, angulis posticis acutissimis, carinatis, valde productis; elytris apice acute-attenuatis; corpore subtus fusco-piloso, segmento ultimo testaceo-marginato; antennis in mar. longissimis, subserratis, articulo ultimo elongato, ovato. Long. $3\frac{1}{2}$ -4 l. — lat. $1\frac{1}{3}$ - $1\frac{1}{2}$ l. Tab. VII, fig. 17.

Moitié plus petit et plus atténué vers les deux extrémités du corps que notre *Sel. aeneus*, le corselet plus étroit antérieurement, plus convexe et très luisant; antennes du mâle presque aussi longues que la moitié du corps. Je l'ai découvert sur les Alpes du Hamar-Daban en Mongolie, M. Ditmar l'a trouvé aux environs de Nikolaevsk sur l'Amour, et M. Schrenck sur les revers des Montagnes Boureïa.

137) **Ctenocera castanea**. L. Germ. Zeit: 55.

Assez rare dans la Sibérie orientale.

138) **Ctenocera testaceipennis**. Motsch.

Elongato-subovata, depressa, vix nitida, punctatissima, cinereo-puberula, nigra, elytris, tibiis tarsisque testaceis vel rufis-testaceis; capite confertim punctato, longissime piloso, inter antennis transversim impresso et carinato; thorace elongato, subgibboso, antice angustato, angulis posticis trun-

catis, subdehiscens, non carinatis; elytris subtiliter punctatis, sparsim puberulis; antennis in mar. pectinatis. Long. 3 $\frac{2}{3}$ l. — lat. 1 $\frac{1}{2}$ l. Tab. VII, fig. 18.

Un peu plus large et plus déprimé que la *Cten. Böberi* Esch. et sans taches noires sur les élytres, qui sont aussi plus lisses et moins pubescentes; le corselet paraît plus allongé. Elle habite de préférence le Kamtschatka, mais se trouve aussi dans la Daourie orientale jusqu'aux bords de l'Amour, où elle a été trouvée, par M. Schrenck.

Une forme extrêmement voisine est ma *Cten. pacifica* du Kamtschatka, qui se distingue principalement par les élytres noires, à l'exception des bords latéraux qui sont un peu brunâtres.

Une troisième forme, qui habite l'Altaï, n'a de testacé que les angles huméraux et la base des élytres en dessous; son corselet paraît moins convexe, plus distinctement marginé, les antennes moins en scie chez la femelle, qui par sa taille et ses couleurs présente beaucoup de ressemblance avec le *Calambus bipustulatus* L. Je l'ai nommé *Cten. humeralis*.

139) **Elater picitarsis.** Motsch.

Elongatus, subattenuatus, subdepressus, nitidus, punctatus, fusco-pilosus, niger, tibiæ apice tarsisque testaceo-piceis; capite rotundato, subconvexo, clypeo marginato, medio triangulariter subproducto, curvato, fronte transversim subimpresso; thorace longitudine non longiore, antice angustato, angulis posticis carinatis, acutis, productis; elytris punctato-striatis, interstitiis fere imbricatis; antennis thorace longioribus, subserratis. Long. 3 $\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 l. Tab. VII, fig. 20.

Voisin de notre *El. nigrinus*, mais d'un tiers plus grand et proportionnellement plus atténué postérieurement. — Pris par M. Schrenck, le 15 Juillet à Sargou sur les bords du fl. Amour.

140) **Pristilophus dauricus.** Motsch.

Elongato-subovatus, attenuatus, nitidus, densissime punctatissimus, breviter subtestaceo-pilosus, niger, pedibus infuscatis, mandibulis apice unguiculisque testaceis; capite subtransverso, clypeo lateraliter curvato, medio inflexo, fronte longitudinaliter impresso; thorace elongato, marginato, antice angustato, postice subconstricto, angulis posticis carinatis, acutis, valde productis, subdehiscens; elytris striatis, medio vix dilatatis, apice attenuatis; antennis subserratis, thorace longioribus. Long. 4 l. — lat. 1 $\frac{1}{2}$ l. Tab. VII, fig. 19.

Quatre fois plus petit que le *Prist. insitivus* Fisch., plus finement ponctué, plus luisant et plus distinctement pubescent en dessus. Il a été découvert d'abord par M. Voznessenski aux environs d'Ochotsk, et puis retrouvé par M. Schrenck à Nikolaevsk et aux environs du fort Mariinsk.

141) **Elater sanguineus.** L. Germ. Zeit. 158.

Rare en Sibérie.

142) **El. crocutus.** Geoffr. Germ. Zeit. 157.

Dans les parties septentrionales du fl. Amour.

143) **El. ephippium.** F. Germ. Zeit. 158.

Dans toute la Sibérie.

144) **El. tristis**. L. Germ. Zeit. 164.

Nikolaevsk.

145) **El. nigrinus**. Payk. Germ. Zeit. 175.

Dans les parties septentrionales du fleuve Amour.

146) **El. sobrinus**. Motsch.

Elongato-subellipticus, subconvexus, nitidus, fortiter punctatus, sparsim cinereo-pilosellus, niger, palpis, antennis, (artic. 1^o excepto) tibüs tarsisque rufo-testaceis; capite subtransverso, convexo, fronte unifoveolato, clypeo marginato, non producto; thorace crasso, antice arcuatim angustato, lateribus postice fere parallelis, angulis posticis carinatis, acutis, productis; elytris subparallelis, punctato-striatis, interstitiis densissime tuberculato-punctatis; antennis thorace vix longioribus, vix serratis. Long. 3 l. — lat. 1½ l. Tab. VII, fig. 21.

Plus grand que notre *El. nigrinus* et proportionnellement plus large, plus robuste et plus obtus postérieurement. Il se trouve sur les Alpes du Hamar-Daban en Mongolie, M. Ditmar l'a trouvé aux environs de Nikolaevsk.

147) **El. dilutipes**. Motsch.

Elongatus, attenuatus, subconvexus, nitidus, punctatus, cinereo-pilosellus, niger, palpis, antennis pedibusque fulvo-testaceis, femoribus interdum infuscatis; capite convexo, fronte leviter bifoveolato, clypeo vix marginato; thorace subconvexo, latitudine fere longiore, antice angustato, postice leviter constricto, angulis posticis carinatis, acutis, productis; elytris distincte punctato-striatis, interstitiis seriatim punctulatis, transverso-rugulosis; antennis thorace vix longioribus, subserratis. Long. 2½ l. — lat. 1 l. Tab. VII, fig. 22.

Egalement ressemblant à notre *El. nigrinus*, mais plus grand, avec le corselet plus allongé, plus convexe et les élytres plus atténuées. Trouvé par M. Schrenck à l'embouchure de l'Amour le 19. Mai 1855; j'en ai pris une paire en Daourie, dont la femelle (?) est plus grande, ayant un corselet plus court et plus élargi postérieurement et les élytres plus fortement striées; j'avais nommé cette dernière *El. fulvipes*.

148) **Limonius parallelus**. Motsch.

Elongatus, subparallelus, convexiusculus, nitidus, punctatus, cinereo-pilosellus; supra nigro-subaeneus, subtus niger, palpis antennis pedibusque rufo-piceis; capite antice subdepresso, clypeo marginato, truncato; thorace elongato, subparallelo, antice arcuatim angustato, postice vix constricto, angulis posticis subacutis, vix prominulis, subcarinatis; elytris thorace sublatioribus, subovatis, punctato-striatis, interstitiis punctulatis, subconvexis, lateribus marginatis; antennis thoracis fere longitudine, depressis, serratis, apice incrassatis, articulis non elongatis. Long. 2¾ l. — lat. ½ l. Tab. VII, fig. 23.

Plus grand que le *Lim. bructeri* auquel il ressemble, mais ses élytres sont plus parallèles, plus allongés, et la ponctuation dans les intervalles des stries plus fine. Je l'ai trouvé en Daourie dans les nids de la *Formica brevicornis* m. — M. Schrenck, sur les bords de l'Amour.

149) **Cardiaphorus vulgaris**. Motsch.

Elongato-subovatus, convexiusculus, nitidus, subtilissime punctulatus, brevissime fusco-pubesceus,

niger, *coxis*, *geniculis tarsisque testaceo-piceis*; *capite rotundato, subconvexo, clypeo marginato, vix inflexo*; *thorace subgibboso, latitudine vix longiore, postice constricto, lateribus valde arcuatis, angulis posticis acutis, modice prominulis*; *elytris ovatis, punctato-striatis, interstitiis vix rugulosis, antennis thoracis longitudine, versus mediam subserratis*. Long. $2\frac{2}{3}$ l. — lat. 1 l. Tab. VII, fig. 21.

Il est plus petit et surtout plus court que le *Card. ebeninus* et ses élytres sont plus ovales, moins atténués postérieurement. Cette espèce est très commune dans la Sibérie orientale, et M. Maack l'a prise sur les bords de l'Amour à Kidsi.

150) **Cardiaphorus ? curtulus**. Motsch.

Elongato-ovatus, crassiusculus, attenuatus, nitidus, punctatissimus, cinereo-pubescent, niger, elytrorum margine subtus, geniculis unguiculisque testaceo-fuscis; *capite grosso-punctato, antice triangulariter impresso, clypeo late truncato, marginato*; *thorace subquadrato, antice angustato, medio longitudinaliter impresso, lateribus vix arcuatis, angulis posticis carinatis, acutis, paulo prominulis*; *elytris attenuatis, punctato-striatis, interstitiis planiusculis, dense punctatis*; *corpore subtus grosso-punctato*. Long. $3\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{6}$ l. Tab. VII, fig. 25.

Voisin de notre *Card. equiseti*, mais bien différent par sa forme générale, son corselet très court, ce qui rappelle beaucoup le *Lim. nigripes* Gyll., et la grosse punctuation qui couvre son corps. Je ne suis pas certain encore que ce soit effectivement un *Cardiaphorus*, n'ayant eu sous les yeux que deux exemplaires dont un du Nord de la Sibérie et l'autre des environs du fl. Amour, trouvé par M. Schrenck.

151) **Scoliocerus depressus**. Gebl. Bull. de Mosc. 1847. 130. 2.

Dans toute la Sibérie orientale.

152) **Sericosomus brunneus**. L. Gyll. Ins. Sv. I. 426.

A Kidsi.

153) **Agriotes pilosus**. F. et var. ? Redtenb. Fn. Austr. 310.

Des parties occidentales de l'Amour.

154) **Paranomus costalis**. Payk. Germ. Zeit. 76.

Nikolaevsk.

155) **Campylus linearis**. L. Germ. Zeit. 150.

Rare dans la Sibérie orientale.

156) **Campylus dilutiangulus**. Motsch.

Elongatus, subparallelus, subdepressus, subnitidus, punctatus, cinereo-pilosus, niger, ore, palpis, thoracis angulis posticis apice, elytrorum margine subtus, ano, coxis, geniculis tarsisque testaceis, antennis valde serratis femoribusque infuscatis; *capite scrobiculato, quadrato, depresso, antice concavo, clypeo producto, transverso-arcuato*; *thorace scrobiculato, trapeziodali, postice ad lateribus utrinque oblique medioque linea longitudinali impressis, angulis posticis vix acutis, recurvatis, valde dehiscentibus, lateraliter productis*; *elytris thorace latioribus, postice subdilatis, punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis*. Long. $4\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Tab. VII, fig. 62.

Plus grand et plus allongé que notre *Camp. borealis*, de couleur noire, avec les angles

postérieurs du corselet fortement recourbés en dehors et leur extrémité testacée. Il habite la Daourie jusqu'à Nikolaevsk sur l'Amour, d'où il a été rapporté par M. Ditmar.

Une autre espèce daourienne, de la même taille, de la même forme et de la même couleur noire, se distingue par les angles postérieurs du corselet, qui sont très aigus et à peine brunâtres. La femelle (?) est plus grande et plus robuste que le mâle, d'un brun roussâtre, avec la base des antennes, les pattes et la marge du dessous des élytres d'un roux testacé. Je l'ai nommée *Camp. acuticollis*.

Une troisième espèce, ressemblant complètement à notre *Camp. linearis*, se distingue par les angles postérieurs du corselet plus aigus, et ce dernier plus atténué en avant. Elle habite la Mongolie et porte le nom de *Camp. mongolicus m.*

T E R E D I L E S.

LYMEXILONIDES.

157) **Hylecoetus dermestoides** F. Sturm. Fn. XI. 68. I. tab. 235.

Du Kamtschatka.

CLERIDES.

158) **Opilus striatulus** Motsch.

Elongatus, parallelus, subconvexus, nitidus, testaceo-pilosus, rufo-testaceus; elytris dilutioribus fusco-quadrinaculatis, oculis nigris, capite thoraceque sparsim punctatis; elytris minus distincte punctato-striatis. Long. 4 l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Tab. VII, fig. 27.

Voisin de l'*O. mollis*, mais un peu plus grand, plus robuste et plus luisant. La couleur dominante est le testacé, et les taches sur les élytres sont plus obscures, ce qui est tout le contraire chez l'espèce d'Europe.

Il habite la Daourie méridionale et les pays qui avoisinent le fl. Amour.

159) **Clerus substriatus** Gebl.

Dans les parties les plus orientales du fl. Amour à Kidsi et Nikolaevsk.

160) **Trichodes irkutensis**. Laxm. Nov. Coment. Acad. Petrop. 1770, p. 595
(*bifasciatus* F.).

Jusqu'aux bords de l'Océan pacifique.

CORYNETIDES.

161) **Corynetes violaceus** L.

Commun partout.

LATHRIDIIDES.

162) **Corticaria ferruginea**. Mannh. Monogr. 36.

Rapporté de la baie Avatcha au Kamtschatka par M. Ditmar, elle est commune en Daourie.

163) **Corticaria baicalica**. Motsch. Mannh. Monogr. 31.

Commune en Daourie sur les bords du lac Baical; M. Ditmar l'a trouvée aussi au Kamtschatka.

164) **Corticaria fuscula**. Mgle. Mannh. Monogr. 48.

Commune dans toute la Sibérie jusqu'au Kamtschatka.

165) **Lathridius minutus**. L. Mannh. Monogr. 34.

Très commun dans le Nord de la Sibérie et au Kamtschatka. — Il existe sous ce nom deux formes différentes dans les collections: l'une allongée, qui est le véritable *minutus* L. et une plus courte, plus large, plus dilatée, de contrées plus méridionales et qui correspond au *Lathridius exaratus* Faldm. Fn. Transcauc. II, p. 253.

MALACODERMES.

LAMPYRIDES.

166) **Luciola mongolica**. Motsch.

Elongato-ovata, subdepressa, nitida, punctata, cinereo-pilosa, nigra, thorace, pectore, scutello abdominis segmentis duobus ultimis, coxis femoribusque rufo-testaceis, thorace antice, tibiis tarsisque infuscatis; thorace valde transverso, sparsim grosso-punctato vel intricato, marginato, antice subarcuato, lateribus vix arcuatis, reflexis, subcrenulatis, ciliatis, angulis posticis obtusis, vix prominulis; elytris thorace paulo latioribus, tenuiter quadrinervis, interstitiis dense punctato-rugosis, corpore subtus densissime punctulato. Long. $3\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Tab. VII. fig. 28.

Elle est très voisine de la *Luc. italica*, mais sa forme est plus courte et plus ovale et son corselet plus fortement rétréci vers la tête, ce qui lui donne un aspect plus trapézoïdiforme. Je l'ai reçue de Mongolie, et M. Schrenck l'a retrouvée aux environs du fl. Amour.

Une autre espèce de la Daourie est ma *Luc. lateralis*, qui ressemble entièrement à la *mongolica*, mais son corselet est rouge avec une large bande longitudinale noire au milieu, l'écusson et l'extrémité du dernier segment abdominal sont noirs. La femelle ne se distingue du mâle, que par une forme un peu plus courte et plus ovale.

163) **Lampyris noctiluca**. L.

Elle est rare dans toute la Sibérie méridionale jusqu'aux bords du fl. Amour.

LYCOIDES.

167) **Lygistorus flabellatus**. Motsch.

Elongatus, depressus, fere parallelus, puberulus, opacus, niger; thorace subtransverso, marginato, medio carinato, basi truncato, angulis posticis acutis, valde divaricatis; elytris pube cerasino densissime oblectis, quadrinervis, nervo 3^{io} abbreviato; antennis maris flabellatis, foeminae serratis. Long. $5\frac{1}{4}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l. Tab. VII. fig. 29.

Il est presque quatre fois plus grand que notre *L. sanguineus*, d'un rouge plus obscur, et il se distingue en outre par les antennes pectinées du mâle. On le rencontre en Mongolie et dans les parties méridionales de la Sibérie orientale.

168) **Lygisterus sanguineus**. L.

Très commun dans toute la Sibérie.

Il paraît que la forme méridionale appartient à une autre espèce, dont le corselet est toujours plus large antérieurement avec les côtés latéraux presque parallèles et les angles antérieurs plus obtus et plus arrondis. Elle provient de la Géorgie et de l'Arménie, et porte le nom de *Lygist. collaris m.*

169) **Dictyopterus hybridus**. Mannh. Bull. de Moscou 1842. 88.

Se rencontre dans les parties septentrionales du fleuve Amour et en Daourie.

Il existe en Daourie encore deux espèces de ce genre : *Dictyopterus atricollis m.* qui ressemble beaucoup à notre *D. affinis*, présentant les mêmes couleurs, mais ayant une taille d'un tiers plus grande, et un corselet caréné au milieu et triangulairement avancé antérieurement, avec les angles postérieurs assez aigus et saillants, et *Dictyopterus angusticollis m.*, qui est plus étroit et plus allongé que nos espèces d'Europe, présentant un corselet triangulaire un peu allongé, à nervures rousses, des antennes noires flabellées et des élytres très profondément scrobiculées ; sa couleur est en dessus d'un roux brunâtre avec toutes les nervures élevées rouges, le reste est noir.

Ici, il est à propos de dire que le *Dict. hamatus* Eschh. n'est pas identique avec l'espèce qu'on trouve sur les îles Aleoutes et Kourilles ; cette dernière est plus large, surtout au corselet, et les élytres sont plus profondément scrobiculées. J'ai nommé cette nouvelle espèce *D. laetus*.

Enfin il existe encore dans la Russie méridionale une magnifique espèce très voisine du *Dict. aurora*, mais de forme plus courte et plus large, chez laquelle le corselet est plus large, plus arrondi en avant et plus fortement rebordé sur les côtés ; antennes et pattes brunâtres. Elle porte le nom *Dict. superbus m.*

TELEPHORIDES.

170) **Podabrus dilaticollis**. Motsch.

Elongatus, parallelus, depressus, punctatissimus, cinereo-pubescens, niger; ore, clypeo, palporum antennarumque basi, thoracis lateribus late pectoreque rufo-testaceis; coxis, tibiis tarsisque infuscatis; capite postice grosso-punctato; clypeo dilatato, antice inciso, fere glabro, nitido; thorace capite latiore, transverso, nitido, medio punctato, lateribus rotundato-dilatatis, reflexis, angulis posticis rectis; elytris thorace quinduplo longioribus, parallelis, utrinque subtiliter binervis, interstitiis rugoso-punctatis. Long. 4-5½ l. — lat. 1½-1½ l. Tab. VIII, fig. 1.

Il ressemble beaucoup à notre *Podabrus alpinus*, mais présente un corselet plus élargi sur les côtés, et des élytres proportionnellement plus larges et plus courtes. M. Voznessenski l'a découvert aux environs d'Ochotsk, et depuis il a été retrouvé sur l'Amour par M. Schrenck.

171) **Podabrus ochoticus**. Motsch.

Elongatus, parallelus, depressus, punctatissimus, cinereo-pubescens, niger; ore, clypeo, palporum antennarumque basi thoracisque lateribus supra et subtus testaceis, pedibus plus minusve infuscatis; capite postice rugoso-cribrato, clypeo dilatato, glabro, antice inciso, nitido; thorace capite

vix latiore, fere quadrato, nitidissimo, indistincte punctulato, lateribus subarcuatis, angulis posticis rectis, lateraliter productis; elytris punctato-rugulosis, nervis vix distinctis. Long. 4 l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l. — Tab. VIII, fig. 2.

Très voisin du *Podabr. alpinus*, mais plus petit et avec le corselet plus étroit et plus allongé.

Des environs d'Ochotsk.

Le *Podabrus annulatus* Fisch., ressemble beaucoup à l'insecte décrit, mais il a le corselet encore plus étroit, les côtés latéraux plus largement jaunâtres, les angles postérieurs plus droits et moins saillants, les genoux de teinte claire ainsi que les tarse.

172) **Podabrus marginellus.** Motsch.

Elongatus, parallelus, depressus, punctulatus, cinereo-pilosus, niger, capitis lateribus antice, palporum antennarumque basi, thoracis marginis laterali et postice, tibiis tarsisque plus minusve testaceis vel fusco-testaceis; capite postice grosso-punctato, nitido; thorace capite non latiore, subquadrato, nitido, subtiliter punctato, lateribus parallelis, vix reflexis, angulis posticis subacutis, paulo lateraliter productis; elytris ruguloso-punctatis, nervis indistinctis. Long. 4 l. — lat. $1\frac{1}{4}$ l. Tab. VIII, fig. 3.

Distinct des précédents par son chaperon obscure et son corselet étroitement marginé de jaune. Je l'ai découvert en Daourie, et MM. Schrenck et Maack l'ont pris sur les bords du fl. Amour, à la station Mariinskaja, le 27 Mai 1855.

173) **Podabrus annulatus.** Fisch. Ent.

Commun dans la Sibérie orientale jusqu'au fl. Amour.

Il se distingue des autres espèces daouriennes par ses pattes plus testacées et son corselet plus étroit, sur lequel la couleur testacée prédomine, ce qui se voit sur la fig. 3¹ de la planche III.

174) **Dichelotarsus flavipes.** Motsch.

Elongatus, parallelus, depressus, punctatissimus, cano-pubescent, subopacus, niger; mandibulis, palpis, antennarum basi pedibusque fulvo-testaceis, femorum basi plus minusve infuscato, capite triangulare, thorace vix latiore, hoc quadrato, dorso subdeplanato, in medio utrinque carina subelevata antice abbreviata, angulis posticis lateraliter prominulis; elytris thorace duplo latioribus, longissimis, rugulosis, nervis nullis. Long. 3 l. — lat. $\frac{5}{8}$ l. Tab. VIII, fig. 4.

Un peu plus allongée que le *Dichel. piniphilus* Esch., et facile à distinguer par ses pattes testacées.

Il paraît habiter toute la Daourie jusqu'aux bords du fl. Amour.

J'ai séparé le genre *Dichelotarsus* des *Podabrus* avec lesquels il a le *fasciis*, à cause des crochets des tarse non fendus et dilatés en forme de dent à la base seulement.

175) **Dichelotarsus flavimanus.** Motsch.

Elongatus, parallelus, depressus, vix punctulatus, cano-pubescent, subopacus, niger; mandibulis, palporum antennarumque basi, geniculis tibiisque anticis fusco-testaceis; capite subtriangulare, thorace vix latiore, hoc subtransverso, dorso excavato, in medio utrinque carina subelevata

vix distincta, angulis posticis lateraliter prominulis; elytris thorace sublterioribus, longissimis, fere impunctatis, vix rugulosis, nervis nullis. Long. 3 l. — lat. $\frac{5}{6}$ l. Tab. VIII, fig. 5.

Cette espèce diffère des autres *Dichelotarsus* connus, par son corselet plus large et plus distinctement rebordé sur les bords latéraux en avant; ce qui fait paraître la tête moins triangulaire et les yeux moins saillants. Ochotsk.

176) **Dichelotarsus recticollis.** Motsch.

Elongatus, parallelus, depressus, ruguloso-punctulatus, cano-puberulus, subnitidus, niger, mandibulis, antennarum articulis duobus primis basi geniculisque fusco-testaceis, tibiis anticis plus minusve dilutioribus; capite triangulare, rugoso, fronte excavato, oculis prominulis; thorace subquadrato, postice leviter angustato, dorso excavato, medio linea longitudinali impresso, utrinque tuberculo subelevato, elongato, ad basin distincto, angulis posticis lateraliter productis; elytris thorace duplo latioribus, rugoso-punctatis, nervis nullis. Long. $2\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ l. Tab. VIII, fig. 6.

Très voisin du précédent, mais plus petit et surtout plus court vers les élytres, le corselet est proportionnellement plus étroit et le labre d'un noir luisant.

Des environs d'Oudskoe et des bords du fl. Amour supérieur.

Dans la Sibérie orientale, on trouve encore quatre espèces du genre *Dichelotarsus*: 1) *D. Bihonii* Sedakoff, décrit par Mannerheim dans le Bull. de Moscou, et qui a le corselet roux; 2) *D. labiatus* Motsch. très voisin du *D. flavipes*, mais avec toute la partie antérieure de la tête et la lèvre supérieure d'un jaune-roussâtre vif; 3) *D. angusticollis* Motsch. qui ressemble par sa taille et ses couleurs au *D. recticollis*, mais qui présente une tête plus transversale, des yeux beaucoup plus saillants, un corselet plus étroit, avec une excavation dorsale, et trois carènes longitudinales plus tranchantes que chez les autres espèces, et 4) *D. nervosus* Motsch. presque plus grand et plus robuste que le *D. piniphilus*, à jambes testacées et à élytres marquées de deux fortes nervures sur chacune.

177) **Rhagonycha nigriventris.** Motsch.

Elongata, parallela, subdepressa, nitida, nigra, testaceo-pilosa; mandibulis, antennarum basi, thoracis lateribus lato, elytris geniculisque testaceis, palpis, scutello, tibiis tarsisque infuscatis; thorace subelongato, antice angustato, fere impunctato, lateribus subsinuatis; elytris rugoso-punctatis; corpore subtus nigro, punctatissimo, opaco, cinereo-pubescente. Long. $2\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. Tab. VIII, fig. 7.

Un peu plus grande que notre *Rhag. testacea* à laquelle elle ressemble, mais son corselet paraît plus allongé, assez sensiblement sinué sur chaque côté antérieurement et ses élévations basales plus élevées et plus développées.

De la Daourie et du Kamtschatka.

178) **Rh. cembricola.** Esch.

Kamtschatka.

179) **Rh. geniculata.** Gebl.

Des rives septentrionales du fl. Amour.

180) **Telephorus melanogastricus.** Mannh.

Elongatus, parallelus, depressus, nitidus, testaceus, oculis nigris, antennis, basi exepo, meso-

thorace abdomineque fuscis, hoc testaceo annulato; thorace rufo testaceo, medio obsoleto nigro-bimaculato, nitido, subtransverso, lateribus reflexis, arcuatis, antice subangustatis; elytris thorace fere latitudine, coriaceo-rugosis, pallido-puberulis. Long. 3 l. — lat. $\frac{3}{4}$ l. Tab. VIII, fig. 3.

Voisin de notre *Tel. lividus*, mais d'un tiers plus petit, avec le corselet plus large et les élytres plus étroites, ce qui les fait paraître plus allongées.

Commun sur les rives du fl. Amour.

Une autre espèce très voisine de la même localité est mon *Tel. pectoralis*; il a les mêmes couleurs, mais son corselet est plus étroit, de teinte testacée sans points noirs sur le milieu.

MALACHIDES.

181) *Collops obscuricornis*. Motsch.

Subovatus, subdepressus, subopacus, cinereo-velutinus, niger; elytris subinaequalibus nigro-subcyaneis, epistomo, mandibulis, antennarum articulo 1^o subtu segmentorumque abdominis margine rufo-testaceis; capite densissime tenuiter punctulato, rotundato, subconvexo, fronte impresso, in medio in carinam subelevato; thorace transverso, antice angustato, angulis rotundatis; antennarum articulo 2^{do} suboculto, 3^o magno, 4^o et sequentibus duplo brevioribus, subserratis. Long. $1\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ l. Tab. VIII. fig. 9.

Un peu plus allongée que les autres espèces de ce genre américain, avec le second article des antennes moins caché et plus distinct. Cette espèce d'un genre purement américain vient du Kamtschatka (?). — Une seconde espèce de la Daourie est le *Coll. limbatus* m., qui est un peu plus petite et plus déprimée que l'*obscuricornis*, de couleur noire, avec tous les bords du corselet et des élytres, la base des antennes, les parties de la bouche et les pattes testacées; la couleur noire forme sur le corselet un angle saillant de chaque côté.

Le *Malachius reflexicollis* Gebl., Bull. de St. Pétersb. 1842. I. No. 1. 11, paraît être un *Collops* ou un *Apalochrus*, le *Mal. fulvicollis* Gebl., Bull. de St. Pétersb. 1844, III, No. 7. est un *Apalochrus*, voisin de l'*Apal. maculicollis* m., qui avec la taille, la forme et les couleurs de l'*Apal. femoralis*, réunit un corselet à côtés latéraux largement roux. Il vient des parties orientales de la Russie méridionale et n'est pas rare aux environs de Gouriev. — Dans les steppes des Kirguises, il se trouve encore une espèce ressemblant au *femoralis*, mais qui a les pattes entièrement testacées; elle est aussi un peu plus courte, et je l'ai nommée *Apal. pallipes*. Une quatrième espèce nouvelle est encore mon *Apal. pictus*, qui par ses dessins testacés sur un fond vert ressemble à l'*Apal. festivus* Zubk., Bull. de Moscou 1833. 318. 17. (*variegatus* ? Er.), mais sa taille est trois fois plus petite, proportionnellement plus courte et plus large; les taches testacées sur les élytres sont disposées ainsi: une scutellaire se prolonge jusqu'au delà du milieu, puis s'amincit et tourne l'extrémité pour remonter de rechef en forme de lunule; le bord latéral est testacé et se dilate intérieurement au milieu; sur le dessous du corps le milieu du mesothorax, les parties de la bouche, les antennes, les pattes et une marge étroite autour du corselet sont d'un testacé plus ou moins clair; la face extérieure des cuisses est noire. Je l'ai pris sur les bords du fl. Oural sur la route d'Oural'sk à Gouriev.

BRACHÉLYTRES.

OMALINIDES.

172) **Olophrum nigropiceum**. Motsch.

Oblongum, postice dilatatum, leviter convexum, sparsim punctatum, nitidulum, nigro-piceum; ore, antennarum basi, elytrorum margine postice pedibusque rufis; thorace transverso, subcordato, angulis posticis rectis, subprominulis, lateribus lato reflexis, arcuatis; elytris thorace triplo longioribus, grosso-punctatis, punctis fere in striis dispositis; ano triangulare, infuscato. Long. 2 l. — lat. $\frac{5}{6}$ l. Tab. VIII, fig. 10.

Un peu plus grand que notre *Ol. fuscum* et surtout plus allongé vers les élytres, qui ont leurs côtés latéraux plus droits. Le corselet est distinctement en coeur et encore plus large que chez le *fuscum*.

Du Kamtschatka.

OXYTÉLIDES.

183) **Oxytelus borealis**. Motsch.

Parallelus, depressus, nitidulus, niger, elytris nigro-piceis; ore, tibiis tarsisque fusco-testaceis; capite thorace non angustiore, strigoso-punctato, antice transversim impresso; thorace transverso, postice fere semilunato, dorso quadricarinulato, crebrius punctato; elytris quadratis, strigatis; abdomine fere glabro, in ♂ segmento 6° medio subsinuato, 7° prominulo, medio transparente-testaceo. Long. $1\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{1}{3}$ l. Tab. VIII, fig. 11.

Toujours plus grand, proportionnellement plus allongé et plus parallèle que notre *O. nitidulus* auquel il ressemble beaucoup; le corselet est plus distinctement ponctué, les carènes sur le milieu plus régulières, les strigulations sur les élytres à côté de la suture plus développées et plus distinctes, et les cuisses toujours noires.

Il paraît habiter tout le nord de la Sibérie orientale, où il remplace l'*Ox. nitidulus*.

184) **Oxytelus clypeatus**. Motsch.

Subparallelus, depressus, nitidus, niger, elytris rufo-piceis in medio dilutionibus, pedibus rufo-testaceis, antennarum articulis primis ad basin testaceo-annulatis; capite amplo, crebre punctato, postice subsulcato, clypeo trapezoidale, marginato, lateribus valde elevatis; thorace transverso, sparsim punctato, trisulcato; elytris subtransversis, rugoso-punctatis; abdomine laevi, postice subdilato, in ♂ segmento 6° subtus lamellato, 7° triangulare, medio valde excavato. Long. 2 l. — $\frac{2}{3}$ l. Tab. VIII, fig. 12.

Voisin de l'*Ox. sculptus*, mais différent par son chaperon distinctement rebordé sur tous les côtés, ses élytres roussâtres vers le milieu et sa ponctuation moins serrée.

De l'île Behring et jusqu'aux alpes du Hamar-Daban sur la frontière de la Mongolie.

185) **Bledius talpa**. Gyll.

Sur les bords du fl. Amour septentrional.

Le genre *Zonoptilus* des Oxytelides, que j'ai décrit et figuré dans le Bull. de Mosc. 1845 et 1858, vient d'être enrichi par une seconde espèce européenne du Gouv. de Voronesch, où M. le Dr. Schubert l'a découverte, et que je me fais un plaisir de lui dédier en la nommant *Zon. Schubertii*. Elle est de la taille et des couleurs du *Coprophilus striatulus* F., mais se distingue par son corselet convexe sans aucune impression.

MEGALOPIDES.

- 186) **Oxyporus angularis**. Gebl. Ledeb. Reise III, 69. 1.
Dans la Sibérie orientale.

PAEDERIDES.

- 187) **Lathrobium brunnipes**. F. Er. Staph. 588. 1.
Dans toute la Sibérie.

STAPHILINIDES.

- 188) **Emus nebulosus**. F. Er. Staphil. 360. 22.
Sibérie.

- 189) **Creophilus orientalis**. Motsch.
Etudes ent. 1857, p. 67.

Elongatus, subparallelus, nitidus, niger, elytris abdomineque cinereo-villosis; capite mediocri, vix punctulato; thorace transverso, postice semilunato, angulis anticis mediocriter productis, sparsim cinereo-pilosis, lateribus subsinuatis; elytris abdomineque cinereo-fasciatis ut in Cr. maxilloso. Long. 5-6 l. — lat. $1\frac{3}{4}$ -2 l. Tab. VIII, fig. 13.

Extrêmement voisin de notre *Creoph. maxillosus*, mais constamment différent par son corselet plus court et plus transversal, un peu sinué sur les côtés latéraux et sa tête plus triangulaire. Il paraît remplacer cette espèce le long du fl. Amour jusqu'aux îles Kourilles.

Une autre espèce, plus caractéristique, est mon *Creoph. fulvago*, qui, sur toutes les parties noires des élytres et de l'abdomen, présente une pubescence d'un testacé roussâtre doré, qui s'aperçoit aussi sur les pattes, le dessous du corps et le bord antérieur du corselet. Elle vient de la Mongolie et de la Chine boréale.

- 190) **Creophilus arcticus**. Er. Staph. 348. 3.
Trouvé par M. Ditmar à Avatcha, au Kamtschatka.

- 191) **Staphilinus xanthocephalus**. Ménétr.

Elongatus, parallelus, depressus, opacus, punctatissimus, densissime pubescens, niger; capite, palpis, antennis, elytris, abdominis segmentis duobus ultimis basi pedibusque flavo-testaceis; coxis anticis magnis, fuscis; capite rotundato elytrisque aureo-puberulis; thorace subelongato, postice angustato, medio vix carinato, carinula postice laevi, nitida; abdomine subtilissime punctulato, nigropubescente. Long. $7\frac{1}{2}$ l. — lat. 2 l. Tab. VIII, fig. 14.

Magnifique espèce de la taille de notre *Staph. caesareus*, mais avec la tête d'un testacé

roussâtre comme les élytres et sans pubescence dorée autour du corselet et des quatre premiers segments de l'abdomen. Le corselet est aussi un peu plus étroit et plus distinctement rétréci postérieurement.

Une des belles découvertes de M. Schrenck sur les bords de l'Amour méridional dans les montagnes Boureïa, en Juillet.

192) **Ocypus picipes** ? Nordm. Er. Staph. 409. 9.

Des parties méridionales du fl. Amour.

193) **Philonthus transbaicalicus**. Hochh. Bull. de Moscou.

Sibérie orientale.

194) **Philonthus angulicollis**. Motsch.

Elongatus, subattenuatus, subdepressus, nitidus, niger, elytris nigro-aeneis, punctulatis, fusco-puberulis, mandibulis, palpis, unguiculis, antennis articulo primo basi apiceque rufo-piceis; capite rotundato, convexo, glabro, postice ad angulos foveolato; thorace capitis latitudine, postice vix dilatato, utrinque subsinuato, subangulato, latitudine non longiore, dorso quadripunctato, glabro, scutello lanceolato, creberrime punctato; elytris quadratis; abdomine nigro-piloso, segmentis ad basin crebre, versus marginem sparsim, punctatis, 5° angustissime albo-marginato. Long. 3½ l. — lat. 1¼ l. Tab. VIII, fig. 15.

Par sa forme, sa taille et ses couleurs, très voisin de notre *Phil. laminatus*, mais bien différent par les points sur le corselet et les impressions et sinuosités latérales qu'on aperçoit aux angles postérieurs; chez le mâle le 5^{ième} segment de l'abdomen n'est pas prolongé en lamelle et le 6^{ième} est fortement bilobé à son extrémité.

De la Daourie et des bords du fl. Amour.

195) **Philonthus sinuaticollis**. Motsch.

Elongatus, attenuatus, subdepressus, nitidulus, niger, elytris griseo-pubescentibus, punctulatis; mandibulis, antennis articulo primo apice pedibusque plus minusve fusco-piceis; capite minuto, rotundato, glabro, fronte bifoveolato; thorace capite sublato, fere rotundato, antice truncato, utrinque ad angulos posticis leviter sinuato, dorso quadripunctato; scutello triangulare, punctato; elytris thorace latioribus, quadratis; abdomine modice punctulato, nigro-piloso, in ♂ segmento 5° subtus lamelliforme producto, 7° in medio trapezoidale exciso; antennis subelongatis. Long. 3½-4 l. — lat. 1 l. Tab. VIII, fig. 16.

La petite tête et la forme atténuée le rapprochent du *Phil. aeneus* L. (*politus* auct.), mais la couleur noire et le prolongement lamelliforme du cinquième segment de son abdomen, comme chez le *Phil. laminatus*, le font facilement distinguer.

Il se trouve dans le Nord de la Daourie jusqu'au Kamtschatka.

TACHYPORIDES.

196) **Ellipsotomus arcticus**. Mus. Petrop.

Elongato-subovatus, depressus, nitidus, supra impunctatus; antennarum basi, thoracis limbo postice pedibusque rufo-ferrugineis; elytris plus minusve infuscatis thorace ¼ longioribus, abdominis

segmento 6° in ♂ profunde exciso 7° quadridentato, dentibus lateralibus brevissimis, in ♀ valide trispinoso, spina media basi dilatata, triangulari, apice subfurcata. Long. 2 l. — lat. $\frac{3}{4}$ l. Tab. VIII, fig. 25.

Très voisin de l'*Ellips. frigidus*, mais ordinairement de couleur plus noirâtre et sans ponctuation distincte sur le dessus du corps, tandis que sur le dessous on aperçoit quelques points épars; — le 6^{ième} segment inférieur de l'abdomen chez le mâle est profondément échancré en demi-lune au milieu, avec les angles un peu courbés et relevés, le 7^{ième} fendu triangulairement dans toute sa longueur, ce qui forme deux épines assez courtes, garnies de longs poils; entre ces dernières se remarquent deux autres épines un peu courbées, et garnies aussi de longs poils, et entre celles-ci le 7^{ième} segment supérieur, qui est obtus et un peu sinué au milieu. Chez la femelle, le 7^{ième} segment inférieur est bilobé, cilié par des poils roux et terminé supérieurement par trois grandes épines, dont les latérales un peu inclinées en crochets, celle du milieu triangulaire, dilatée vers la base, fourchue à l'extrémité et un peu plus courte que les latérales.

Chez l'*Ellip. frigidus* ♂, il n'y a pas d'échancrure profonde sur le milieu du 6^{ième} segment inférieur de l'abdomen, mais seulement une sinuosité arquée et une impression longitudinale sur les deux ou trois segments précédents. Chez la ♀, le 7^{ième} segment supérieur se termine aussi par trois fortes épines, mais l'épine du milieu est beaucoup plus mince et nullement fourchue à l'extrémité.

M. Kraatz rapporte à l'*Ellip. frigidus* de l'Amérique septentrionale, un individu provenant des Alpes du Tyrol (Naturgeschichte Deutschl. II, p. 402), mais probablement à tort, car j'ai pris sur la Gourgel-Alp dans le Tyrol une espèce voisine, au premier abord, de l'*Ellipsotomus* de l'Amérique, mais la femelle présente l'épine médiane des trois, par lesquelles se termine le 7^{ième} segment du dessous de l'abdomen, en forme de lamelle tronquée beaucoup plus large que chez la ♀ de l'*Ellip. frigidus*, et en conséquence je l'ai nommé *Ellips. tridens*.

L'*Ellip. arcticus* habite les parties les plus boréales et les Alpes de la Sibérie, et a été rapporté par M. Middendorf de Bogonide vers le 72° de latitude boréale.

197) **Ellipsotomus bipustulatus**. F. Er. Staph. 260. 27.

Il est commun en Sibérie.

B. RHYPHAGES.

GRASSICORNES.

BYRRHIENS.

198) **Byrrhus Kamtschaticus.** Motsch.

Breviter-ovatus, punctatissimus, niger, fusco-cinereo-tomentosus; elytris interrupto-nigro-lineatis, medio striga diademata albida cincta; palpis maxillaribus articulo ultimo elongato, apice attenuato; tarsis simplicibus; alis completis; thorace conico, inaequali, nigro-variegato. Long. $3\frac{1}{2}$ l. — lat. 2 l. Tab. VIII, fig. 18.

De la forme arrondie du *B. fasciatus*, mais de la taille du *B. pilula*, et avec des poils blancs qui forment sur le milieu des élytres un dessin en forme de diadème comme chez le *B. oblongus*.

Il habite le Kamtschatka et la Daourie.

Il est très possible que cette espèce ne soit qu'une variété locale, de couleur grisâtre, de notre *B. Dianae* F., mais je doute fortement que ce dernier soit identique avec le *B. fasciatus* F., comme le pensait feu Erichson, le premier étant toujours plus allongé et la bande du milieu toujours plus élargie. La même chose paraît avoir lieu avec les *B. pilula* et *B. oblongus* qui ne se trouvent pas ensemble; ainsi ce dernier est très commun sur les Alpes de la Suisse, tandis que la forme courte du *pilula* ne s'y rencontre pas; au contraire ici à St. Pétersbourg. c'est *pilula* qui prédomine.

BREVICORNES.

DERMESTINS.

199) **Dermestes vorax.** Motsch.

Elongatus, parallelus, subcylindricus, punctatissimus, pubescens, niger; elytris antice late rufis, fulvo-pubescentibus, punctis quatuor nigris; corpore subtus nigro-pubescente. Long. $2\frac{3}{4}$ - $3\frac{1}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{5}$ - $1\frac{1}{2}$ l. Tab. VIII, fig. 19.

Par la forme, la taille et la disposition des couleurs, il est très voisin de notre *D. lardarius*, mais recouvert d'une pubescence noire sur le dessous du corps, et celle, sur la bande rousse de la base des élytres qui est plus courte, est d'un testacé presque rougeâtre. Les parties de la bouche et les tarses sont noires.

Il se rencontre en Daourie, avec le *D. lardarius*.

200) **Dermestes lardarius**. L. Sturm. Fn. XIX. 63. tab. CCCXLIX.

Assez rare en Sibérie.

201) **Dermestes domesticus**. Gebl. Germ. Sp. 83.

Dans la Sibérie, surtout vers l'Orient jusqu'au Kamtschatka, et les rives du fl. Amour.

202) **Dermestes tessellatocollis**. Motsch.

Elongatus, parallelus, subcylindricus, punctatissimus, niger, subtus albo-tomentosus, supra capite, thorace scutelloque fulvo-fasciculatis, elytris sparsim albo-piliferis; antennis pedibusque anticis fuscis, posticis albo-annulatis; abdominis lateribus nigro-maculatis, segmentis: 3° et 4° medio in ♂ fasciculatis. Long. 3¼ l. — lat. 1⅓ l. Tab. VIII, fig. 20.

Forme encore plus parallèle que notre *D. murinus* auquel il ressemble par sa pubescence grisâtre, mais son corselet moins transversal et plus convexe, variolé de poils d'un testacé roussâtre, le font aisément reconnaître, — Dans les steppes de la Sibérie orientale jusqu'au fleuve Amour.

CLAVICORNES.

SILPHALES.

203) **Silpha perforata**. Gebl. N. Mémoires de Moseou 1832. 49: 4.

Commun dans la Sibérie orientale.

204) **Silpha obscura**. L. Gyll. Ins. Sv. I. 264. 3.

Dans les plaines qui environnent le fl. Amour.

205) **Oiceoptoma collaris**. Eschh.

Peut-être variété locale de l'*Oiceopt. thoracica* L.? Elle est très commune au Kamtschatka et à Nicolaevsk sur le fl. Amour.

206) **Oiceopt. sinuata**. F. Gyll. Ins. Sv. I, 274. 13.

Dans toute la Sibérie.

207) **Oiceopt. opaca**. L. Gyll. Ins. Sv. I, 268. 7.

Dans toute la Sibérie.

208) **Oiceopt. rugosa**. L. Gyll. Ins. Sv. I, 273. 11.

Commun en Sibérie jusqu'au fl. Amour.

209) **Oiceopt. lapponica**. Herbst. Käfer,

Assez commune dans le Nord de la Sibérie, à Ochotsk et jusqu'à Nikolaevsk sur le fleuve Amour.

210) **Oiceopt. latericarinata**. Motsch.

Lata, subparallela, depressa, granulosa, opaca, nigra, parce cinereo-pilosa; capite thoraceque densissime cinereo-pubescentibus, hoc medio nigro maculato, clypeo nudo, nitido, antice marginato, postice punctato; thorace transverso, antice angustato, postice rotundato, basi utrinque sinuato; scutello triangulari, apice producto, punctatissimo; elytris thoracis basi vix latioribus, apice trun-

catis vel minus ad suturam prominulis (♂), utroque tuberculo postice carinisque tribus integris, carina 3^{ia} margineque laterali acute elevatis; corpore subtus reticulato, abdominis segmentis nigro-ciliatis; antennarum articulo ultimo ovato, apice rotundato, penultimis quinque transversis, 8^o valde transverso. Long. 4 l. — lat. $2\frac{1}{2}$ l. Tab. VIII, fig. 21.

Cette espèce appartient à la division où se trouve l'*O. terminata* Hum. et elle se distingue facilement par sa forme plus déprimée, la granulation des élytres, les carènes plus aigues et plus prolongées obliquement vers l'extrémité. — Elle est répandue dans toute la Sibérie.

211) **Oiceopt. baicalica.** Motsch.

Elongato-quadrangulata, depressa, punctatissima, opaca, nigra, parce fusco-pubescens; capite triangulari, crebre punctato, nigro-fusco-villoso, clypeo producto, antice laevigato; thorace transverso, fere pentagono, antice exciso, confertissime punctato, in medio inaequale pilis fusco-nigris oblecto, angulis anticis rotundatis vix prominulis, posticis oblique truncatis, lateribus arcuatis, deplanatis; scutello triangulari, creberrime punctato; elytris latitudine thoracis, parallelis, apice sinuato-truncatis vel minus ad suturam prominulis (♂), utroque tuberculo postice carinisque tribus apice abbreviatis, carina tertia margineque laterali acute elevatis, interstitiis sparsim grosso-punctatis; corpore subtus granulato; antennarum articulo ultimo conico acuminato, penultimis quatuor transversis. Long. $3-3\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{3}{4}-1\frac{4}{5}$ l. Tab. VIII, fig. 22.

Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec l'*Oiceopt. dispar* Herbst, mais elle est de moitié plus petite, et se distingue facilement par les gros points imprimés peu serrés, dont sont convertes ses élytres.

On la rencontre fréquemment sur les rives du lac Baical, sous les *Fucus* rejetés par les eaux, plus rarement sur les bords du fl. Amour supérieur.

GLOBICORNES.

NECROPHORIDES.

212) **Necrophorus dauricus.** Motsch.

Oblongus, postice subdilatatus, punctulatus, nitidus, niger; elytrorum epipleuris fasciisque duabus sinuatis ad suturam interruptis aurantiacis, pectore dense, abdomine, thorace antice, elytris que supra et lateribus griseo-pilosis; capite triangulari, sparsim punctato, antice canaliculato, furcato, macula oblonga flava; antennarum clava nigra; thorace subtransverso, convexo, subtiliter sparsim punctato, postice rotundato, reflexo, antice dilatato, transversim impresso, linea media distincta; scutello magno, crebre punctato; elytris sparsim punctatis, nervis duobus obsoletis; corpore subtus subtiliter punctulato; tibiis posticis rectis. Long. 5-6 l. — lat. $2\frac{1}{3}-3$ l. Tab. VIII, fig. 23.

Cette espèce ressemble un peu, par la forme du corselet et la disposition des taches sur les élytres, au *N. ruspator* Er., mais elle s'en éloigne par la massue noire de ses antennes, et de tous les autres *Necrophorus* connus par les longs poils d'un cendré doré qui bordent les côtés latéraux, et chez les exemplaires bien conservés couvrent même çà et là, par touffes assez épaisses, la surface des élytres.

Il se rencontre dans les parties orientales de la Daourie.

Une espèce très voisine, mais moitié plus petite, se rencontre à Sitka, en Amérique : elle est plus allongée que les autres espèces à bandes rousses, et son corselet est à peu-près formé comme chez le *N. medius* F., mais moins convexe ; les bandes sur les élytres rappellent assez le *N. maritimus*, seulement l'antérieure est plus large et l'apicale plus près du bord des élytres ; les antennes et le dessous du corps sont comme chez cette dernière espèce ; la tache jaune en avant du labre est plus distincte, et les pointes de la fourche antérieure du chaperon sont plus longues et plus aigües. Elle porte le nom de *N. labiatus* m.

213) **Necrophorus orientalis.** Motsch.

Oblongus, subparallelus, punctatus, nitidus, niger; elytrorum epipleuris fasciisque duabus sinuatis. ad suturam interruptis aurantiacis; pectore, ano tarsisque anticis dense griseo-villosis; thorace abdomine femoribusque fere nudis; antennis nigris; fascia media nigra elytrorum lata; thorace subconvexo, longitudine non latiore, postice angustato, rotundato, marginato, antice transverso impresso, linea media distincta; scutello magno, dense punctato; elytris sparsim punctatis, nervis duobus obsoletis; corpore subtus sparsim punctato; tibiis posticis rectis. Long. 7-9 l. — lat. 3-3½ l. Tab. VIII, fig. 24.

Par sa taille, sa forme et même ses couleurs, très voisin du *Necr. ruspator*, mais différent par ses antennes entièrement noires, la suture des élytres de cette même couleur et par la ponctuation plus serrée sur le dessous de l'abdomen et des cuisses. Sibérie orientale.

Une espèce très voisine par sa forme et ses couleurs est mon *Necr. sibiricus* également de la Sibérie orientale ; mais il a la massue des antennes rousse à l'extrémité, et le corselet très fortement rétréci postérieurement chez le mâle ; du *Necr. ruspator* Er. il se distingue par la suture des élytres noire et du *Necr. sepultor* Charp., par son corselet plus dilaté en avant et distinctement tronqué postérieurement, et par la bande noire sur le milieu des élytres, qui est toujours plus large.

Une troisième espèce analogue, un peu plus petite est le *Necr. suturalis* m. de la Géorgie ; elle a toute la suture des élytres largement noire, la tache orange du milieu est beaucoup plus étroite que chez l'*orientalis*, le corselet plus carré, moins dilaté en avant chez le mâle, et les trois derniers articles de la massue antennaire roux.

214) **Necrophorus mortuorum** F. Gyll. Ins. Sv. 1, 260. 4.

Il habite toute la Sibérie jusqu'au Kamtschatka et les rivages du fl. Amour.

Une belle espèce voisine est le *Necr. aurora* m., de la Russie septentrionale ; elle est ordinairement un peu plus grande que le *mortuorum*, et diffère par les dessins oranges sur les élytres plus larges, ne laissant au milieu aucune suture noire entre elles ; segments abdominaux ciliés de poils roux, l'extrémité bordée de poils testacés.

NITIDULAIRES.

215) **Eपुरca Incompleta.** Motsch.

Oblongo-ovata, postice subattenuata, depressa, punctatissima, testaceo-puberula, ochracea;

thoracis medio pectoreque plus minusve infuscatis; capite crebre punctato, fronte transversim impresso; thorace trapezoidali, antice angustato, lateribus valde reflexis medio subrectis, angulis anticis obtusis, vix prominulis, posticis fere rectis; élytris thorace paulo latioribus et fere triplo longioribus, marginatis, apice utrinque rotundatis, lateribus subarcuatis; tibiis mediis in ♂ simplicibus; antennarum clavae articulo ultimo non dilatato. Long. $1\frac{1}{4}$ l. — lat. $1\frac{3}{5}$ l. Tab. VIII, fig. 25.

Taille et couleurs de notre *Ep. aestiva* L., mais plus atténuée vers les deux extrémités, ce qui la fait paraître un peu plus allongée et plus déprimée. Le corselet est moins découpé en avant, et les côtés latéraux évidemment comprimés sur le milieu. Très commune en Daourie.

Les autres espèces nouvelles d'*Epurea* de la Sibérie, que je connais, sont :

Epurea subangulata m., ordinairement plus petite, surtout plus courte et plus déprimée que la précédente; la couleur générale du corps est plus brunâtre, le corselet moins transversal à angles antérieurs plus aigus et plus saillants, la ponctuation sur les élytres plus forte, la massue des antennes plus brunâtre, à 2^d article plus gros.

Epurea laricina m. se trouve sous l'écorce du *Pinus larix*, en Daourie. Elle a la forme élargie de l'*Ep. deleta*, à laquelle elle ressemble beaucoup, mais son corselet est plus transversal, ses élytres plus ovalaires; la couleur est entièrement testacée. *Epurea placida* Mäklin de l'Amérique septentrionale lui ressemble aussi, mais sa forme est un peu plus raccourcie, moins atténuée vers l'extrémité des élytres et avec le corselet plus trapézoïdal en avant.

Epurea deplanata m., voisine de notre *Ep. immunda*, mais de couleur plus testacée et de forme un peu plus ovalaire, surtout aux élytres, qui sont proportionnellement plus grandes; le corselet est plus large, presque pas rétréci postérieurement et régulièrement, arqué et aminci vers les angles antérieurs, qui sont arrondis et à peine saillants. La ponctuation sur le dessus du corps est plus forte et plus épaisse mais nullement terne, comme ça a lieu chez quelques espèces de l'Amérique. Les jambes intermédiaires chez le ♂ sont renflées à l'extrémité et la massue des antennes d'un testacé à peine plus foncé que le reste du dessus du corps. La couleur du dessous est brunâtre, le métathorax et le premier segment de l'abdomen fortement ponctués, les suivants strigulés et garnis de cils testacés seulement postérieurement, surtout vers l'anus; le dernier segment du dessus de l'abdomen est ponctué comme les élytres, par dessus desquelles il sort comme chez les Histères. L'*Ep. planulata* Mannh. de l'Amérique septentrionale est de couleur plus brunâtre, avec le corselet moins rétréci antérieurement et plus arrondi aux angles postérieurs.

Epurea trapezicollis m. Couleurs et taille de notre *Ep. obsoleta*, mais corselet beaucoup plus trapézoïdal en avant, plus transversal, les élytres au contraire assez sensiblement dilatées au milieu, ce qui donne à l'insecte un aspect un peu élargi postérieurement. Le dessous du corps est fortement ponctué, même sur tous les segments de l'abdomen. Le dernier article de la massue antenneaire est assez grand, mais plus étroit que le précédent. Jambes intermédiaires simples.

Epurea quadrangula m., de la forme allongée et parallèle des *Ep. angustula*, *boreella*, *oblonga* etc., mais de couleur d'un testacé roussâtre, et presque de la taille de l'*Ep. silacea*, quoique de moitié plus étroite. Elle est donc d'un tiers plus grande que notre *Ep. oblonga*, avec le

corselet plus plane, ce qui rend les côtés moins rebordés; les élytres sont plus allongées, plus régulièrement arrondies à l'extrémité, la ponctuation du dessus du corps plus épaisse, mais pas terne; la massue de l'antenne de la même couleur testacée que le corps et nullement rembrunie; les jambes intermédiaires chez le mâle, assez fortement renflées à leurs extrémités.

Eपुरca brunnescens Motsch., forme allongée et couleur noir-brunâtre comme les *Ep. borella*, *pygmaea*, mais à jambes intermédiaires, chez les mâles, non élargies à l'extrémité; les côtés du corselet étroitement rebordés, arqués, rétrécis en avant, coupés obliquement en arrière, à angles antérieurs peu saillants; les élytres sont allongées, parallèles, atténuées et un peu tronquées à l'extrémité; ponctuation du corps forte sur le dessus et le dessous; côtés du corselet, ceux des élytres en dessous, la poitrine, la base des antennes, les parties de la bouche et les pattes d'un testacé roussâtre; massue des antennes noire. Peut-être est-ce l'*Ep. picea* Mäklin (Bull. de Mosc. 1753, p. 113) mais les angles antérieurs du corselet chez mon espèce ne sont nullement aussi aigus, comme paraît le supposer la remarque de M. Mäklin.

216) *Meligethes marginalis*. Motsch.

Ovatus, subconvexus, nitidus, punctatissimus, cinereo-subsericeus, nigro-aeneus; ore, antennis, thoracis lateribus pedibusque, testaceis; thorace transverso antice angustato, postice truncato, basi utrinque bisinuato, lateribus marginatis, reflexis, subarcuatis, angulis anticis obtusis, vix prominulis, posticis rectis; scutello subtransverso, punctato; elytris thorace plus duplo longioribus, marginatis, postice arcuatim attenuatis, apice truncatis; tibiis anticis apice serratis, vix dilatatis, posticis margine brevissime pilosis, unguiculis simplicibus. Long. $1\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. Tab. VIII, fig. 26.

Forme et couleurs du *M. olivaceus* Sturm, mais ordinairement un peu plus grand, avec les antennes et les pattes plus claires, le 1^{ier} article des premières souvent rembruni, la base du corselet deux fois sinué de chaque côté de l'écusson, et les élytres un peu plus allongées.

Assez commun dans les parties méridionales de la Daourie, et sur le fl. Amour.

A cette même division des *Meligethes* appartient mon *M. borealis* que j'ai décrit en 1845 dans le Bulletin de Moscou N. 45. Il a la plus grande ressemblance avec le *M. rufipes*, formant une espèce intermédiaire entre lui et le *M. lumbaris* Er. Il est plus petit et plus court que le premier, mais bien plus grand que le second; la ponctuation de la surface est plus fine et plus serrée, les antennes et les pattes, surtout les cuisses, plus rembrunies, le corselet plus transversal, plus distinctement atténué en avant, base deux fois sinué de chaque côté de l'écusson, tout le bord antérieur des jambes très finement denticulé. — Il paraît que le *M. borealis* se rencontre aussi dans l'Europe septentrionale et que la var. b. du *M. rufipes* Gyll. s'y rapporte, tandis que le *M. lumbaris* du midi de l'Europe est une espèce plus petite et très différente.

217) *Meligethes dauricus*. Motsch.

Elongatus, fere parallelus, subconvexus, truncatus, punctatissimus, nitidulus, cinereo-subpubescens, niger; elytris plus minusve viridi-aeneis, antennarum articulis mediis, tibiis tarsisque fusco-testaceis; thorace transverso, angustissime marginato, antice rotundato, angulis anticis obtusis non prominulis, posticis rectis; elytris quadrangulatis, postice vix attenuatis, truncatis; tibiis mediis dila-

atis, ciliatis, anticis angustioribus, distincte spinulosis; prosterno cribrato, apice sublanceolato; metathorace medio postice impresso. Long. 1 l. — lat $\frac{1}{2}$ l. Tab. VIII, fig. 27.

Il appartient à la division *D.* des *Miligethes* d'Erichson, et se rapproche le plus du *M. incanus*, mais sa forme est plus parallèle, plus allongée et plus quadrangulaire; il est très commun dans la Sibérie orientale où on n'en a pas fait grand cas, le confondant avec les *M. aeneus*, *psyllius* et pareilles espèces vulgaires d'Europe. *M. viridipennis* m. que j'ai distribué sous ce nom à mes correspondants, est un peu plus grand et surtout plus allongé, avec les cuisses souvent brunâtres; ce n'est probablement que la femelle du *M. dauricus*.

IPIDES.

218) **Ips quadripunctata.** Herbst. Käf. IV, 165. 2. tab. 42, fig. 2.

Du Kamtschatka.

219) **Ips biguttula** Motsch.

Elongato-parallela, depressa, nitida, punctulata, nigra; elytris maculis duabus rubro-testaceis, antica elongato-triangulata, postica quadrata, minuta. Long. $1\frac{1}{3}$ - $1\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{1}{2}$ l. Tab. VIII, fig. 28.

Forme allongée-parallèle de notre *I. 4-punctata*, mais beaucoup plus petite, avec les taches rouges petites, surtout les postérieures.

Parmi les espèces parallèles, je possède encore;

Ips angusticollis m., de la taille de notre *4-pustulata*, mais avec les élytres plus allongées, plus largement tronquées en arrière, les taches postérieures transversales, le corselet plus sensiblement rétréci vers sa base; elle m'a été donnée comme venant du Kamtschatka.

Ips cruciata m., tout-à-fait comme notre *4-pustulata*, mais avec un corselet plus court et les taches rouges sur les élytres réunies en arc sur la suture, où elles forment une x ou une croix rouge. — Des Monts Khamar-Daban en Mongolie.

SPHAERIDIENS.

220) **Cercyon ovillum.** Motsch.

Ovatum, convexum, nitidum, tenuissime punctulatum, nigrum; elytris, basi excepto, palpis, antennis, tibiis tarsisque rufo-testaceis; palparum apice femoribusque infuscatis; elytris subtiliter punctato-striatis, postice ovatim attenuatis, ad scutellum triangulare infuscatis, humeris testaceis; tibiis anticis et mediis extus spinulosis; metathorace crebre punctulato. Long. $\frac{2}{3}$ - $\frac{3}{4}$ l. — lat. $\frac{1}{2}$ l. Tab. VIII, fig. 29.

Très voisin des *Cerc. stercorem* L. (*plagiatum* Er.) et *Cerc. pygmaeum* Ill., mais de forme plus ovale et plus courte que le premier et considérablement plus grand que le second; la ponctuation est moins forte que chez le *stercorem*, l'extrémité des palpes et les cuisses brunâtres; les antennes entièrement testacées, le distinguent suffisamment du *pygmaeum*.

Très commun dans toute la Sibérie orientale.

Il existe encore une grande confusion dans les espèces de Cereyon à élytres testacées, et feu Erichson n'a pas éclairci cette question, car son *Cerc. plagiatum* var. à élytres uniformément testacées est évidemment le *Sphaeridium stercoreum* Fabric. Ent. syst. I, 81. 12, dont le *Dermestes stercoreus* Linné. Syst. Nat. X, p. 357, N. 24 paraît n'être qu'un exemplaire fraîchement éclos.

HISTERIDES.

221) **Saprinus planiusculus**. Motsch. Bull. de Moscou 1849, p. 97.

Subquadratus, depressus, planiusculus, nitidus, niger; antennarum articulis mediis, palpis unguiculisque piceis; capite punctulato, linea frontali integra; thorace transverso, margine grosso-punctato, angulis anticis rotundatis, vix prominulis, posticis acutis, impunctatis; elytris postice punctatis, antice punctato-striatis, stria 2^a abbreviata, suturali antice oblitterata, postice in lineam punctorum dissoluta; corporis lateribus subtus pygidioque confertim punctatis; tibiis anticis dilatatis, cxtus 8^o dentatis. Long. 2 l. — lat. 1 $\frac{3}{4}$ l. Tab. VIII, fig. 30.

Toujours plus large que le *Sapr. nitidulus*, duquel il se distingue de suite par la seconde strie des élytres raccourcie. Quand aux autres espèces voisines, les *Sapr. lateralis*, *subattenuatus* m. et *concinus* Mannh. sont presque du double plus grandes, tandis que les *Sapr. steppensis* m. est plus petit, plus arrondi sur les côtés latéraux, et avec la seconde strie sur les élytres plus allongée, mais jamais aussi longue que chez le *Sapr. nitidulus*.

De la Daourie et sur les bords du fl. Amour, très commun.

Dans ma collection j'ai divisé les *Saprinus unicolores* de la Russie, de la manière suivante :

1. Surface des élytres luisante.

a) strie suturale oblitérée en avant

*) 2^{de} strie des élytres pas plus courte que la 1^{ière}

Espèces: *S. semipunctatus* F., *niger* m., *sparsipunctatus* m., *turcomanicus* Ménétr., *incrassatus* Fald., *suturalis* m., *nitidulus* F., *Krimickii* Fald., *tibialis* m., *uralensis* m., *flavicornis* m., *regularis* m., *punctatellus* m. et *dubius* m.

***) 2^{de} strie des élytres plus courte que la 1^{ière}.

Espèces: *S. lateralis* m., *subattenuatus* m., *concinus* Mannh., *planiusculus* m., *steppensis* m. et *oblitteratus* m.

b) strie suturale entière, se réunissant en arc avec la 1^{ière} strie des élytres.

*) 2^{de} strie des élytres pas plus courte que la 1^{ière}.

°) corps allongé, un peu parallèle.

Espèces: *S. dimidiatus* Payk., *tauricus* m., *rugifrons* Payk. et *maritimus* m.

°°) corps arrondi, court.

·) ponctuation postérieure des élytres simple c. à d. ne formant pas des lignes obliques vers la suture.

Espèces: *S. tenuestriatus* m., *puncticollis* m., *lateripunctatus* m., *lautus* Er., *virgatus* m., *subvirens* Ménétr., *virescens* Payk., *fulgens* m., *rotundatus* Ill. et *spretulus* Er.

*) ponctuation postérieure des élytres formant des lignes obliques dans l'intervalle entre la suture et la 1^{ière} strie.

Espèces: *S. conjungens* Payk., *aereus* Déj., *atrovirens* Stev. et *glabri-striatus* m.

**) 2^{de} strie des élytres plus courte que la 1^{ière}.

Espèces: *S. Sedakovii* Mannh., *aeneus* F., *deserticola* m., *dauricus* m., *arcticus* m. et *biramosus* m.

2. Surface des élytres plus ou moins opaque.

Espèces: *S. rugifer* Gyll., *immundus* Gyll., *4-striatus* Ent. Heft, et *cuprinus* m.

222) **Saprinus Sedakovii**. Mannh. in lit.

Rotundatus, subconvexus, nitidus, niger, supra virescente-submicans; antennarum articulis mediis pedibusque plus minusve piceis; capite subtiliter punctatissimo, subnitido, linea frontali interrupta; thorace transverso, antice arcuatim angustato, ad marginem punctato, angulis anticis sub-acutis, vix prominulis, posticis fere rectis, punctatissimis; elytris subquadratis, paulo attenuatis, postice, ad basin lateralisque dense punctatis, stria suturali antice obliterated, 1^a ad basin arcuata; humeris epistomae playisque lata transversa ad suturam glabris; abdominis lateribus pygidioque crebre punctatis; tibiis anticis subarcuatis, dilatatis extus 7-dentatis. Long. 1 $\frac{2}{3}$ l. — lat. 1 $\frac{1}{3}$ l. Tab. VIII, fig. 31.

Voisin de notre *S. aeneus*, mais de couleur plus verdâtre et l'intervalle entre la 1^{ière} et la strie raccourcie (2^{de}) ponctuée à la base des élytres.

Daourie et rives supérieures de l'Amour.

223) **Hister distans**. Fischer. Ent. de la Russie.

Assez commun en Daourie et sur les rives du fl. Amour.

LAMELLICORNES.

APHODIIDES.

224) **Calamosternus (Aphodius) semiruber**. Motsch.

Elongatus, subparallelus, subdepressus, punctatissimus, nitidus, niger; elytrorum lateribus apiceque late rubris; thoracis margine antice transparente, antennarum basi tarsisque rufis; capite tri-tuberculato, clypeo margine reflexo, subsinuato; thorace subtransverso, convexo, lateribus arcuatis, angulis rotundatis; scutello triangulari vix punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis; corpore subtus leviter punctulato; tibiis anticis tridentatis, posticis articulo primo elongato, dilatato. Long 1 $\frac{5}{6}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ l. Tab. IX, fig. 1.

*

Il est voisin de l'*Aph. sellatus* Mannh., mais un peu plus petit, avec la base des antennes rousse, le corselet plus allongé, les stries des élytres bien marquées etc.

Sibérie orientale et bords du fl. Amour; dans la bouse des chevaux.

225) **Chilothorax** *) (**Aphodius**) **sublimbatus**. Motsch.

Elongato-ovatus, postice subdilatatus, convexus, nitidus, vix punctatus, piceus; capite thoraceque punctatis nigris, hoc lateribus antice, elytrorum limbo, macula humerali, tibiis tarsisque rufis; fronte trituberculato, tuberculis vix distinctis; thorace antice subangustato, lateribus fere rectis, angulis posticis distinctis; scutello nigro, triangulari, impunctato, nitido, medio longitudinaliter carinato; elytris thorace paulo latioribus, levius crenato-striatis, interstitiis fere glabris, planiusculis; tibiis anticis valide tridentatis. Long. 2 l. — lat. $\frac{4}{5}$ l. Tab. IX, fig. 2.

Plus ovalaire, plus large et plus convexe que notre *Aph. foetidus*; de couleur plus noirâtre et avec les stries sur les élytres moins crénelées, les intervalles plus larges.

Des environs d'Okhotsk.

Dans la Sibérie orientale, on rencontre encore une espèce très voisine et de la même taille que celle que je viens de décrire, et qui constitue le passage à notre *Chil. foetidus*. Elle est plus petite que ce dernier, son corselet présente les côtés latéraux plus arqués, les angles postérieurs moins distincts, une ponctuation presque imperceptible, les côtés latéraux roux comme chez l'*Chil. putridus*, et les élytres luisantes avec quelques points très fins et épars disposés en stries dans les intervalles des stries; il se rencontre dans la bouse de vaches, aux environs d'Irkoutsk, et je l'ai nommé *Chil. subpolitus*.

Une autre espèce de la même division, est mon *Chil. variegatus*, également de la Sibérie orientale, voisine du *Chil. guttatus* Esch. et avec des dessins sur les élytres analogues, mais d'un tiers plus petite; le corselet est plus fortement arqué vers ses angles antérieurs, la base très distinctement en arc vers l'écusson, qui est noir et ponctué à la base; les élytres sont d'un roux-testacé et parsemées de taches carrées, disposées presque en échiquier plus ou moins marquées; sur le chaperon, je ne vois que les 3 tubercules ordinaires, ce qui paraît aussi être le cas chez le *Chil. guttatus* Esch., car un chaperon quadratuberculé comme le dit le comte Mannerheim, ne paraît guère exister chez les Aphodiides.

226) **Chilothorax ursinus**. Esch. Motsch. Bull. de Moscou 1845. II, N. 47. tab. VI, f. 6.

La variété toute noire a été trouvée par M. Ditmar, dans la baie Avatscha, au Kamtschatka.

227) **Aegialia Kamtschatica**. Motsch.

Elongata, subcylindrica, nitida, nigra, palpis antennarum articulis mediis tarsisque rufotestaceis, pedibus plus minusve piceo-rufis; clypeo thoracisque lateribus subcrenatis, rufescente marginatis, cinereo-ciliatis; thorace transverso, sparsim grosso-punctato, postice marginato, angulis anticis prominulis; scutello triangulari, distincto; elytris thorace fere non latioribus, postice vix dilatatis.

*) Les genres *Chilothorax* et *Calamosternus* sont caractérisés dans mes Etudes entomologiques 1859, p. 136, note.

profundius crenato-striatis, interstitiis planiusculis, vix elevatis, nitidis, tibiis posticis non dilatatis, apice unispinosis, spina acuta; unguiculis validis. Long. 2 l. — lat. 1 l. Tab. XI, fig. 3.

Très voisine de notre *Aeg. sabuleti*, mais avec les élytres un peu plus allongées et les intervalles des stries non élevées, presque planes.

Du Kamtschatka et de la Daourie.

C. PSEUDORHYPOPHAGES.

MÉLITOPHILES.

HOPLIDES.

228) *Decamera rufipes*. Motsch.

Elongo-ovata, supra subdepressa, punctatissima, nigra; palpis, antennis, elytris pedibusque rufis; squamulis rotundatis testaceo-margaritaceis undique obducta; thorace transverso, lateribus valde arcuatis, angulis posticis vix prominulis, acutis; tibiis anticis distincte tridentatis, unguiculis subaequalibus, posticis inermis; antennarum articulis 3-7 serrato-dilatatis. Long. $2\frac{2}{3}$ l. — lat. $1\frac{4}{5}$ l. Tab. IX, fig. 4.

Elle rappelle beaucoup, par sa taille et sa forme la *D. argentea*, surtout sa variété méridionale à pattes rousses, mais les crochets des tarse non fendus et les écailles plus grandes et rondes, plus nombreuses, qui recouvrent le corps, la distinguent de suite.

Elle habite le sud de la Daourie et les bords du fl. Amour, d'où M. Maack a rapporté un exemplaire.

Parmi les *Decamera* à crochets postérieurs non fendus, je possède les espèces suivantes : *D. praticola*, *D. hungarica* Burm., *D. mucorea* Germ. et *D. brunnipes* Bon. Aux *Decamera* à crochets des tarse postérieurs fendus, appartiennent ; *D. argentea*, *D. obducta* Motsch. Et. ent. 1857. (*Hoplia*), *D. caucasica* Kolen. et *D. conspersa* Motsch. des Alpes du Caucase, qui diffère de la *caucasica* par sa couleur grisâtre, uniforme, la surface moins velue, la pubescence plus blanche, le corselet plus convexe, les élytres plus allongées et les jambes antérieures bidentées. Une espèce de l'Amérique septentrionale *D. livida* m., y appartient aussi. Elle a la forme et la taille de notre *D. brunnipes*, mais sa couleur est plus testacée, et recouverte seulement sur le dessous du corps, le pygidium et les côtés du corselet, de quelques écailles allongées d'un blanchâtre changeant, tandis que le reste du corps présente une pubescence testacée-blanchâtre assez épaisse. Les pattes sont rousses, les jambes bidentées et les crochets antérieurs très inégaux.

229) *Hoplia 12-punctata*. Ol. Pall, Icon. 17, tab. A, fig. 20.

Commune sur les fleurs, dans la Sibérie orientale et vers le fl. Amour, dans les Montagnes Boureïa.

TRICHIIDES.

230) **Gnorimus subopacus.** Motsch.

Breviter ovatus, supra depressus, punctatissimus, viridi-aeneus, elytris opacis, velutinis, castaneis, maculis parvis sedecim, thorace sex abdomineque plurimis albis; thorace subtransverso, basi utrinque sinuato, angulis posticis obtusis; elytrorum humeris, tubera postica carinuloque suturali elevatis, nitidis. Long. $5\frac{1}{2}$ l. — lat. 3 l. Tab. IX, fig. 5.

Par sa forme et sa taille, il est voisin du *Gnor. nobilis*, mais sa couleur bronzée-obscur et opaque, et les taches blanches plus nombreuses le distinguent suffisamment. La femelle à quelquefois les élytres brunâtres, plus ou moins claires.

Il se trouve au sud de la Sibérie orientale, et plus communément sur les bords du fleuve Amour, où M. Schrenck l'a trouvé le 18 Mai près des embouchures de ce fleuve.

231) **Trichius fasciatus.** L. Steph. Illust. Brit. Ent. Mand. III, 230. 1.

Assez commun dans toute la Sibérie.

232) **Trichius succinctus.** Pallas Ic. 18, tab. A, f. 19.

Commun dans toute la Sibérie orientale, sur les fleurs du sorbier.

233) **Osmoderma barnabita.** Motsch. Bull. des Nat. d. Mosc. 1845. N. 163.

Breviter-ovata, subdepressa, punctata, supra nigro-aenea, subopaca, subtus nigra, nitida; fronte medio excavato, lateribus subelevatis; thorace rugoso-punctato, subquadrato, lateribus rotundatis in ♀ plano in ♂ convexo, longitudinaliter excavato, excavatione antice transversim dilatato, ad marginem leviter bituberculato; elytris postice subattenuatis, subtiliter scrobiculatis, apicem versus rugulosis; tibiis posticis bidentatis. Lond. 9-11 l. — lat. 6 l. Tab. IX, fig. 6 ♂.

Il ressemble beaucoup à notre *Os. eremita*, mais sa taille est plus petite, sa forme plus allongée et plus déprimée, ce qui rappelle quelques espèces de l'Amérique septentrionale. La forme du corselet chez le mâle le distingue de ses congénères.

J'avais reçu cet insecte, il y a plusieurs années, comme venant du centre de la Russie, mais il paraît que sa patrie véritable est le sud de la Sibérie orientale, et M. Schrenck en a rapporté une femelle des parties les plus méridionales du fl. Amour, près de l'embouchure du Soungari, le 20 Juillet 1856.

CETONIDES.

234) **Glyciophana viridiopaca.** Motsch.

Elongato-quadrangulata, supra depressiuscula, punctata, testaceo-vel griseo-pilosa, viridi-aenea vel aenea, in ♂ nitida, in ♀ opaca; thorace punctis quatuor, elytris abdomineque lateribus albo-submaculatis; capite punctato, fronte carinato, cinerco-subvillosa, clypeo subbilobo, lobis rotundatis; thorace trapezoidali, scrobiculato-punctato, lateribus subpilosis, basi media sinuato; scutello lanceolato, ad basin punctato; elytris thorace sublatioribus, subparallelis, cancellato-scrobiculosis, utrinque sutura nervisque duobus postice conjunctis elevatis, in ♀ nervis antice obsolete; corpore subtus subvillosa, in ♂ immaculato, pygidio densissimo ruguloso, medio longitudinaliter carinato; meso-

sterni processu subgloboso; tibiis anticis tridentatis; tarsorum anticorum articulo 1° in ♂ subabbreviato fere in tibia occulto. Long. $5\frac{1}{2}$ -6 l. — lat. $3\frac{1}{3}$ - $3\frac{1}{2}$ l. Tab. IX, fig. 7.

Plus grande et plus allongée que la *Gl. jucunda* Fald., avec les taches blanches sur les élytres plus étroites et plus transversales, comme chez notre *Cetonia aurata*, dont elle a aussi les côtes élevées sur les élytres, et la villosité du dessous du corps, mais sa taille est d'un tiers plus petite. — Sur les rives du fl. Amour méridional.

235) **Glycyphana variolosa.** Motsch.

Elongato-quadrangulata, postice subattenuata, subdeplanata, punctata, supra velutina, opaca, subtus nitida, nigra; thoracis maculis mediis binis lateribusque, elytrorum maculis latis confluentibus, abdomine lateraliter duplici serie pygidioque maculis quatuor testaceo-albis; fronte, thoracis lateribus, corpore subtus femoribusque testaceo-villosis. Long. 5 l. — lat. 3 l. Tab. IX, fig. 8.

Peut-être une simple variété de la *Gl. jucunda*, dont elle a la taille et la forme, mais de couleur noire veloutée avec des taches blanchâtres plus larges et confluentes.

M. Schrenck l'a trouvée sur les bords du fl. Amour, je l'ai reçue précédemment de la Mongolie.

Il existe au sud de la Daourie une quatrième espèce de *Glycyphana* de la taille de la *Gl. jucunda*, mais plus déprimée et avec un corselet plus arrondi postérieurement; sa couleur est un noir velouté en dessus, luisant en dessous; la tête et le corselet sont un peu moins opaques que les élytres, couverts de quelques gros points; front marqué d'une ligne imprimée longitudinale; les appendices des mâchoires sont d'un testacé roussâtre vif; les élytres présentent sur le milieu, vers chaque côté latéral une grande tache blanche sinuée, et une petite de la même couleur un peu plus près de l'extrémité; sur la suture, on voit postérieurement deux petits points blancs très rapprochés l'un de l'autre, sur le pygidium et les côtés latéraux du dessous du corps il y a aussi quelques petites taches ou points; les cuisses sont garnies de poils cendrés. Je l'ai nommée *Gl. fulvistemma*.

236) **Cetonia daurica.** Mannh.

Cette espèce a la plus grande ressemblance avec notre *C. aenea*, mais sa ponctuation est généralement plus forte, les taches blanches sur les élytres plus étroites, le dessous du corps, plus violâtre et plus obscur, le pygidium avec une tache blanche de chaque côté. Très commune en Daourie et jusqu'au fl. Amour.

ANTHOPHAGES.

ANOMALIDES.

237) **Rhombonyx holosericeus.** F. Syst. El. II, 171. 65.

Assez rare sur les rives du fl. Amour.

238) **Euchlora mongolica.** Faldm.

Trouvée une fois par M. Schrenck dans les parties méridionales du fl. Amour.

239) **Anomala daurica**. Mannh. Motsch. Stud. ent. 1853, 28 (*An. mongolica*).
Commune sur les rives du fl. Amour et en Daourie.

240) **Popilla indigonacea**. Motsch. Stud. ent. 1853. 47, 16.

Prise une seule fois par M. Schrenck dans les parties méridionales du fl. Amour.

241) **Phyllopertha horticola**. L. Ratzeb. Forst-Ins. 81. 10, tab. 3, fig. 9.

Commun dans toute la Sibérie.

PHYLLOPHAGES.

RHIZOTROGIDES.

242) **Rhizocolax conspersus**. Motsch.

*Elongato-ovatus, postice subdilatus, convexus, punctatus, nitidus, thorace, scutello basi pecto-
reque densissime cinereo-sericeis; capite obscuriore, confertissime rugoso-punctato, vertice convexo,
carinis transversis vix distinctis, clypeo transverso, rotundato, antice subtruncato, reflexo; thorace
transverso, dense subtiliter punctato, lateribus angulatis, crenatis, angulis posticis obtusis; scutello
triangulari, sparsim scrobiculato, apice subrotundato; elytris thorace latioribus, rugoso-punctatis,
pilis cinereis sparsim adspersis, sutura nervisque latis quatuor utrinque vix elevatis; corpore subtus
femoribusque sparsim punctatis, abdominis segmento penultimo pygidioque confertim scrobiculatis
cinereo-piliferis, unguiculis apice fissilibus; tibiis anticis tridentatis; antennis decem articulatis. Long.
5½ l. — lat. 2¾ l. Tab. IX, fig. 9.*

Ce nouveau genre de la Daourie a complètement la forme des *Aphidia* et surtout celle de l'*Amphimallus pilicollis*, mais il se distingue facilement, par ses crochets fendus presque comme chez les *Sehizonycha*, les antennes composées de dix articles, le dernier article des palpes maxillaires plus allongé, le lobe externe des mâchoires tridactyle, l'interne oblong, cilié, sans dentelure apicale; les jambes intermédiaires offrent plusieurs petites dents sur le côté extérieur, mais aucune intérieurement etc.

Dans toute la partie méridionale de la Sibérie orientale.

Une seconde espèce de ce genre est le *Rhizotrogus pulchellus* Motsch. Stud. Ent. 1853, p. 46, Nr. 12.

Si le *Rhizotrogus Sedakovii* Mannh. est un *Rhizocolax*, il pourrait être identique avec le *Rh. conspersus*.

SÉRICIDES.

243) **Sericaria fuscolinata**. Motsch.

*Elongata, subcylindrica, nitida, punctatissima, subfusco-testacea; fronte, thoracis medio, lineis
elytrorum abdomineque plus minusve infuscatis; capite antice marginato, carinato, creberrime postice
sparsim punctato; thorace transverso, antice attenuato, grosso-sparsim-punctato, medio longitudinali
impresso, angulis anticis acutis prominulis, posticis rectis; scutello triangulari, lateribus crebre*

punctato; elytris thorace sublterioribus, postice subdilatis, fortiter sparsim punctatis, punctis frequenter confluentibus, longitudinaliter subsulcatis, interstitiis subconvexis, infuscatis; antennis 9-articulatis, clava in ♀ minuta, triarticulata, in ♂ elongata quinquearticulata, articulo primo subabbreviato, oblique-distante Long 3½-4½ l. — lat. 2-2½ l. Tab. IX, fig. 10.

Elle a la forme de notre *Serica brunnea*, mais la surface de son corps est luisante et plus fortement ponctuée, et la singulière construction de la massue des antennes chez les mâles, m'oblige d'en former un genre nouveau sous le nom de *Sericania*. Cette massue est deux fois plus allongée que chez la femelle et composée de cinq articles (au lieu de trois), dont les quatre derniers perpendiculaires à l'antenne et presque d'égale longueur, et le 5^{ième} c. à. d. le 1^{ier} de la massue, comptant de la base de l'antenne, moitié plus court et placé obliquement, ce qui le présente comme séparé de la massue et dirigé dans un sens opposé vers la tête.

Cet insecte a été pris par M Schrenck, sur les bords du fl. Amour à Beller, vers le 51° L. b. le 19 Juin, mais j'en possède aussi un ♂ pris en Daourie, et que j'avais d'abord considéré comme étant la *Serica polita* Gebl., qui est cependant plus petite, et ne présentant pas ces différences génériques, doit rester dans le genre *Serica*.

PECTINICORNES.

LUCANIDES.

244) *Metopodontus dauricus*. Motsch.

Elongato-ovatus, subconvexus, nitidus, dense punctatus, nigro-castaneus; capite transverso, crebre punctato, fronte subexcavato, oblique biimpresso, clypeo truncato, lateribus ad oculos subelevatis, sinuato-productis, mandibulis brevibus, bidentatis, antennis 10 articulatis, clava pubescentia trifoliata, articulo ultimo lato, 7° in spinam producto; thorace transverso, marginato, antice sinuato, postice recto, ad angulos utrinque oblique truncato, lateribus antice subarcuatis, angulis anticis productis; elytris thoracis latitudine, postice arcuatim subattenuatis, humeris distinctis; corpore subtus sericeo subopaco; tibiis anticis subdilatis, 5 dentatis, mediis et posticis rectis unispinosis. Long. 9½ l. — lat. 4 l. Tab. IX, fig. 11.

Très voisin par sa forme de la femelle d'un vrai *Lucanus*, surtout de celle de mon *L. ibericus*, mais plus allongé aux élytres, de couleur plus noirâtre et plus luisante; les palpes labiaux sont assez allongés et garnis de longs poils d'un roux doré, la lèvre supérieure est avancée, mais peu inclinée, moins transversale que chez le *Dorcas parallelepipedus*; les appendices latéraux du chaperon sont triangulaires et ne divisent les yeux que sur un tiers de leur diamètre.

Cette espèce ressemble extrêmement à un *Metopodontus* de l'Old Calabar dans l'Afrique tropicale, et que M. Murray a bien voulu m'envoyer; la forme, la taille et le corps luisant sont les mêmes, mais la couleur est d'un brun plus roussâtre chez l'espèce africaine;

la nôtre se rencontre au sud de la Daourie, et sur les bords du fl. Amour, aux environs du fort Mariinsk, le 27. Mai 1855. -

245) **Prismognathus subaeneus**. Ménétr.

♂ *elongatus, subparallelus, subdepressus, densissime subtiliter punctato-rugulosus, sericeo-nitidus, castaneo-aeneus, elytris femoribusque plus minusve castaneis; capite transverso, quadrangulato, antice deplanato, supra oculos utrinque angulato, clypeo subinflexa, sinuato; labro trapezoidali, apice subbilobo, vix inclinato; mandibulis porrectis, triangularibus, intus serratis, apice supra undentatis; antennis 10 articulatis, articulo 7° triangulari-dilatato, clava triarticulata; thorace capite sublato, transverso, marginato, antice profunde bisinuato, postice subdilatato, ad angulos posticos utrinque excavato, basi truncato; scutello semilunato, subaeneo, postice punctato; elytris thorace subangustioribus, postice arcuatim subattenuatis, aeneo-submarginatis; tibiis anticis vix dilatatis, extus septemdentulatis, mediis unispinosis, posticis inermibus. Long. cum mand. 11½ l. — corp. sol. 9½ l. — lat. thorac. ad ang. post. 4 l. — elytr. med. 3¾ l. Tab. IX, fig. 12.*

Cet insecte a beaucoup de ressemblance avec un petit exemplaire du *Cladognathus cinnamomeus* de Java, mais sa couleur est plus bronzée, la suture des élytres non rembrunie, la forme généralement un peu plus allongée, les angles postérieurs du corselet plus dilatés, les côtés latéraux beaucoup plus déprimés et plus rebordés, la dilatation anguleuse du chaperon au dessus des yeux plus saillante, et enfin la forme triangulaire prismatique des mandibules, qui présentent sur la face interne jusqu'à douze dentelures, le distinguent facilement. Ces mandibules à côte saillante en dessus, sont formées à peu-près comme chez le *Sphaenognathus*, mais se croisent sensiblement à l'extrémité, ce qui m'a déterminé à le considerer comme un genre particulier, jusqu'à ce que l'examen d'une femelle puisse mieux fixer sa place.

Cette intéressante découverte a été faite par M. Schrenck, sur les bords du fl. Amour le 17 Juillet 1835, dans les grandes forêts de Djaré.

LATIGÈNES.

TRACHYSCELIDES.

246) **Callicomus Riederi**. Faldm. Bull. de Mosc. 1833. 57. (*Diaperis id.*)

Ce rare insecte a été retrouvé par M. Ditar, dans la baie Avatscha au Kamtschatka.

247) **Callicomus humeralis**. Eschl. Zool. Atl. (*Phaleria id.*).

Commune au Kamtschatka et sur les îles de l'Océan pacifique, mais aussi plus loin dans l'intérieur de la Sibérie orientale.

J'ai séparé ce nouveau genre des *Phaleria*, avec lesquelles il avait été réuni jusqu'ici, à cause de sa forme courte et arrondie et la ponctuation serrée qui couvre toute la surface, le labre paraît plus transversal, moins rétréci en avant, le dernier article des palpes est plus ovalaire, moins en hache; les antennes sont plus grêles, leur 7^{ième} article triangulaire, non brusquement élargi, et enfin la dilatation de l'extrémité des jambes antérieures plus développée et plus large.

TENEBRIONIDES.

248) **Upis ceramhoides** F.

Assez commun sous l'écorce du bouleau, dans toute la Sibérie.

Encyalesthus Motsch.

Forme des *Upis*, mais plus luisant, et de couleur métallique sur les élytres.

Hétéromère, avec les jambes antérieures un peu arquées.

Corselet transversal, convexe, sans marges et arrondi latéralement.

Elytres plus larges que le corselet, allongées et un peu dilatées en arrière, régulièrement et profondément striées, stries crénelées dans le fond.

Tête presque carrée, un peu arrondie sur les côtés: labre très transversal, en parallélogramme et renflé en avant, échancrure du menton avec une dent en flèche aigüe; palpes maxillaires fortement terminés en hache, leur dernier article quatre fois plus grand et plus large que le 3^{ième}; celui des labiaux grand et ovalaire; yeux fortement échancrés en avant; antennes assez médiocrement claviformes, de la longueur de la tête et du corselet réunis, composées de 11 articles, dont les deux premiers petits et réunis, plus courts que le 3^{ième}, qui est le plus long de tous, les 4^{ième} et 5^{ième} n'ayant chacun que les deux tiers de la longueur du précédent, 6 — 10 triangulairement élargis, formant avec le 11^{ième}, qui est allongé-ovalaire, la massue.

249) **Encyalesthus subviolaceus**. Motsch.

Elongatus, postice subdilatatus, subconvexus, nitidus, punctulatus, niger, elytris violaceis, antennis tarsisque infuscatis, tibiis apice tarsisque subtus fulvo-pubescentibus; capite subrotundato, depresso, punctato, inter oculos transversim impresso, oculis magnis, oblongis, vix convexis, antice clypei marginem dividis; thorace capite latiore, subtransverso, subconvexo, sparsim punctato, lateribus arcuatis, angulis anticis subrectis; scutello triangulari, sparsim punctato; elytris thorace latioribus, striatis, interstitiis sparsim subtiliter punctulatis, postice subdilatatis, apice attenuatis, humeris distinctis; corpore subtus subtiliter sparsim punctulato, abdominis segmentis primis medio-rugulosis. Long. 5½-6 l. — lat. 2¼-2½ l. Tab. IX, fig. 13.

Un peu plus grand et plus allongé que le *Poecilesthus rufipennis* Dej., élytres plus distinctement striées, corselet plus allongé, plus étroit et les élytres au lieu d'être rouges sont d'un violet métallique.

Trouvé par M. Schrenck, sur les bords du fl. Oussouri, le 6 Aout; j'en possède aussi de la Daourie méridionale.

CONEPHILES.

250) **Gonocephalum Kamtschaticum**. Motsch.

Oblongum, subdilatatum, parallelum, depressum, punctatissimum, nigrum, sordido-cano-setosum, opacum; capite transverso, antice dilatato, clypeo triangulariter profunde excavato; labro subbilobo, punctato, nitido, nigro; thorace transverso tuberculato-rugoso, antice posticeque late sinuato,

excavato, angulis anticis productis, posticis rectis, prominulis, lateribus arcuatis, explanatis, subreflexis; elytris substriatis, interstitiis transversim subrugosis, triseriatim longe setosis; tibiis anticis vix dilatatis, setulosis. Long. 4 l. — lat. 2 l. Tab. IX, fig. 14.

Plus large que nos espèces européennes, et presque de la forme de notre *Opatrum geminatum*, mais plus déprimé, avec une ponctuation moins forte, moins profonde et une pubescence distincte, couchée, plus longue que chez les autres espèces du genre; il a beaucoup de ressemblance aussi avec le *Gon. puberulum* Chev. de Calabar en Afrique, mais sa ponctuation est plus rugueuse et tuberculée, la pubescence plus longue, le corselet plus large etc.

Du Kamtschatka.

251) **Platyscelis rugifrons.** Gebl. Fisch. Ent. II, 194. tab. XX, f. 4.

Peu commun aux environs d'Ochotsk et du fl. Amour septentrional.

MELANDRIDES.

252) **Scotodes annulatus.** Eschh. Mém. de l'Acad. des sciences de St. Pétersbourg VI, 453. 3.

Il se rencontre plus communément dans la Sibérie orientale, au Kamtschatka et jusqu'aux rives du fl. Amour, qu'à St. Pétersbourg.

D. ANTHOPHILES.

PECTINIPÈDES.

CEPHALAONIDES.

253) **Cephalaon pallens.** Motsch.

Elongatus, angustatus, antice posticeque attenuatus, vix nitidus, subtilissime punctulatus, sericeo-pubescentis, testaceus, oculis nigris, femoribus, tibiis tarsisque posticis apice, infuscatis; capite elongato, postice subconico, oculis supra frontem approximatis, antennis thoracis basi sublongioribus; thorace fere conico, supra vix convexo, postice utrinque leviter sinuato, angulis posticis subacutis lateribus paulo arcuatis; scutello triangulari; elytris thoracis fere latitudine, valde elongatis, attenuatis, supra planiusculis, apice utrinque arcuato-truncatis, ad suturam subdehiscens; pedibus elongatis, tibiis apice bispinoso, tarsorum articulo 1^o longissimo, unguiculis intus appendiculatis. Long. 3½-4 l. — lat. 2/3-3/4 l. Tab. IX, fig. 15.

Cette espèce d'un genre jusqu'à présent purement américain, ressemble beaucoup au *Ceph. lepturoides* Newm., mais étant un peu plus petite, elle est proportionnellement plus large et d'un testacé unicolore; sa tête est plus allongée surtout postérieurement, les yeux plus rap-

prochés l'un de l'autre sur le front; le corselet à angles postérieurs moins saillants, les élytres plus étroites, la ponctuation moins distincte, les antennes plus allongées etc.

Découverte par M. Ditmar, à Kisi sur la partie orientale du fleuve Amour, et par M. Schrenck, le 20 Mai à Kiaré un peu plus au Nord.

M. Newmann place ce genre dans les *Oedemerides*, M. Le Conte à la fin des *Vésicants* après les *Horia*; il me paraît que la place la plus naturelle serait dans les *Mycophages* près des *Hallomenus*, *Mycetophila* et *Melandrya*. L'appendiculation interne des crochets, sur laquelle M. Leconte s'appuie pour le placer dans les *Vésicants*, n'est qu'une aberration du type, comme on le rencontre dans bien des familles et même des genres de Coléoptères, par ex. chez les *Elaterides*, *Telephorides*, *Dasytides* etc.

254) **Cephalaon variabilis**. Motsch.

Elongatus, antice posticeque attenuatus, supra planiusculus, subnitidus, punctulatus, sericeo-pubescentis, niger vel elytris medio abdomineque testaceis vel elytris testaceis, margine postica solum nigro; ore, palpis antennarumque basi tibiisque testaceis, apice plus minusve infuscatis; capite elongato, postice subconico, fronte longitudinaliter impresso, oculis subprominulis, supra frontem vix approximatis; thorace subconico, angulis posticis fere rectis; scutello triangulari, nigro; elytris thorace latioribus, in medio lateribus subsinuatis, apice attenuatis; tibiis posticis subcurvatis, intus medio leviter dilatato, crenulato (♂ ?); antennis thoracis basi valde superantibus, articulis mediis elongatis. Long. 4½-5 l. — lat. 1¼-1⅓ l. Tab. IX, fig. 16.

La forme de cette espèce est plus large que celle du *Ceph. pallens* et se rapproche beaucoup plus du *Cephalaon* de l'Amérique, mais la taille est d'un tiers plus considérable, et les couleurs varient depuis un noir unicolore jusqu'au testacé presque complet sur les élytres, l'abdomen et les jambes.

Découverte de MM. Schrenck et Ditmar, sur les bords orientaux du fl. Amour à Mariïnsk, en Juillet.

ACUMINÉES.

MORDELLIDES.

255) **Mordellistena daurica**. Motsch.

Longissima, attenuata, supra subdeplanata, punctatissima, nigro-fusco-sericea; capite rotundato, subconvexo, fere glabro, antennis thoracis basi vix superantibus, subfiliformibus, articulo 4° non dilatato, 3° non longiore, ultimo ovato, obtuso; thorace subquadrato, subconvexo, antice rotundato, basi utrinque profundo-sinuato, ad scutellum truncato; lateribus arcuatis, subdilatis, angulis posticis fere rectis; elytris thorace paulo angustioribus, ad apicem triangulariter excisis, ad suturam linea longitudinali impressa; mucro caudali valido, conico. Long. cum mucro 2½ l. corp. 1¾ l. — lat. ⅔ l. Tab. IX, fig. 17.

Taille de notre *M. humeralis*, mais beaucoup plus étroite, ce qui la fait paraître plus al-

longée. D'un noir unicolore recouvert d'une pubescence brunâtre, plus claire sur le dessous du corps. — Daourie.

Une espèce très voisine par la taille et les couleurs, mais un peu plus large se rencontre dans la partie méridionale de la Daourie, et se distingue de la précédente par sa lèvre supérieure et le bord du chaperon testacés; je l'ai nommée *M. labialis*. — La *M. pumila* est moitié plus petite (♀ ?).

Une espèce, moitié plus petite que les plus petits exemplaires de la *M. pumila*, de couleur noire, et recouverte d'une pubescence grisâtre, se rencontre dans les parties orientales de la Russie d'Europe: elle ressemble entièrement à la *pumila*, sauf sa taille, et je l'ai nommée *M. nana*.

256) **Mordella aculeata**. L.

Dans toute la Sibérie jusqu'au Kamtschatka.

257) **Anaspis infuscata** Motsch.

Elongata, attenuata, supra subdeplanata, subtilissime transversim strigulosa, cano-pubescent, testacea, corpore subtus, oculis, antennarum articulis octo ultimis, palporum tarsisque articulis apice nigris, elytris postice plus minusve infuscatis; capite subtriangulati, antennis validis, thoracis basi superantibus, articulo ultimo oblongo, apice acuminato; thorace transverso, antice rotundato, vix attenuato, basi utrinque sinuato, lateribus antice arcuatis, postice ad angulos subrectis; scutello triangulati, testaceo: elytris thoracis latitudine ad basin vix impressis. Long. $1\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. — Tab. IX, fig. 18.

Très voisine de l'*Anasp. arctica* Payk., mais plus grande et avec les antennes plus longues, plus fortes, et terminées par un article allongé et très sensiblement acuminé: de l'*Anasp. subsulcata* Motsch. Bull. de Moscou 1845, elle se distingue aussi par sa taille plus considérable, par le manque des petits sillons à la base des élytres, et par ses antennes plus fortes et acuminées à l'extrémité.

Elle habite le Kamtschatka et la Sibérie orientale jusqu'au fl. Amour.

Parmi les *Anaspis* de couleur testacée, nous avons encore en Russie, quelques autres espèces inédites:

Anaspis maculicollis Motsch., un peu plus étroite que l'*Anasp. flava* L. et avec une grande tache longitudinale noire sur le corselet; la moitié postérieure de la tête, les yeux, les 6 derniers articles des antennes et l'abdomen sont foncées; le dernier article des antennes obtus. Du midi de la Russie méridionale d'Europe.

Anaspis iuderiensis Motsch., moitié plus petite que l'*Anasp. flava* et d'un testacé roussâtre plus vif; les yeux et l'extrémité des antennes sont seulement noirs; le dernier article des antennes est allongé mais obtus. Des environs du lac Inderskoie près du fl. Oural.

Anaspis steppensis Motsch., quatre fois plus petite que l'*Anasp. flava*, et proportionnellement un peu plus courte; la couleur est testacée, un peu rembrunie vers l'extrémité des élytres: les yeux, la partie postérieure de la tête, l'extrémité des antennes et l'abdomen sont noirs. Le dernier article de l'antenne est très fortement acuminé.

Dans les steppes de la Russie méridionale d'Europe et d'Asie.

OBTUSIPENNES.

PYROCHROIDES.

258) **Pyrochroa fuscicollis.** Dej.

Elongata, postice subdilatata, depressa, nitida, puberula, nigra, elytris subopacis, ruguloso-coriaceis, rubris, rubro-pubescentibus; capite inter antennas transversim, inter oculos supra utrinque longitudinaliter valde profundo-impreso, vertice bifossulato; thorace punctato, nigro-fusco vel fusco-marginato, subtransverso, medio linea longitudinali, utrinque inflexo, antice angustato, postice truncato, marginato, angulis anticis rotundatis, posticis subrectis, non prominulis, lateribus valde arcuatis; scutello triangulari, nigro; elytris thorace latioribus, utrinque obsolete trinervis. Long. 3 l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Tab. IX, fig. 19.

Très ressemblant à notre *Pyroch. pectinicornis*, mais un peu plus allongée, et facile à reconnaître par son corselet d'un noir brunâtre. Les femelles n'ont pas de fovéoles occipitales.

Du Kamtschatka et de la Daourie.

Une espèce très voisine, un peu plus petite, habite également la Sibérie orientale, et se distingue principalement par son corselet rouge, avec une tache ronde noire au milieu de la base, moins transversale que chez la *P. pectinicornis*; je l'ai nommée *P. punctum*. Peut-être est-ce une variété, et dans ce cas elle constitue le passage de la dernière à la *P. fuscicollis*.

Une espèce très caractéristique se trouve au Kamtschatka, et je l'ai nommée *Pyr. lateraria*. Elle est presque de la taille et de la forme de la *Pyr. coccinea*, mais présente le corselet noir comme la tête; la couleur des élytres paraît être un rouge moins vif et tirant un peu sur le roux de brique; la tête est plus petite, le corselet un peu plus étroit et plus arrondi, les élytres moins élargies à la base; la pubescence du corselet est noirâtre; antennes, pattes, écusson, tête, corselet et le dessous du corps noirs.

LAGRIIDES.

259) **Lagria laticollis.** Motsch.

Ovata, postice subdilatata, subgibbosa, ruguloso-punctata, cinereo-pilosa, nigra, elytris fuscis vel fusco-testaceis; capite rotundato, punctato, fronte triangulariter impresso, antennis, in ♀ thoracis basi vix superantibus, articulo ultimo duobus antecedentibus conjunctis non longiore, in ♂ longissimis, articulo ultimo tribus antecedentibus conjunctis longiore; thorace in ♂ subquadrato, in ♀ subtransverso, confluyente-punctato, medio longitudinaliter impresso, fere canaliculato, angulis posticis modice prominulis, lateribus medio subangulatim productis, capite sublatisioribus; scutello triangulari, punctato, nigro; elytris thorace duplo latioribus, in ♀ ovatis, gibbosis, in ♂ elongato-subovatis, indistincte longitudinaliter nervosis, fere striatis, interstitiis subconvexis, rugoso-punctatis; abdominis segmentis duobus vel tribus ultimis sparsim grosso-punctatis. Long. $3\frac{1}{2}$ l. — lat. ♀ $1\frac{2}{3}$ l. ♂ 1 l. Tab. IX, fig. 20.

Cette espèce est ordinairement un peu plus grande et plus robuste que notre *L. hirta*, et facile à distinguer par la couleur foncée des élytres et leur ponctuation rugueuse.

Sibérie orientale, Mongolie et jusqu'à l'Oural.

Une autre espèce à élytres foncées se trouve également en Daourie, et je l'ai nommée *L. fuscata*. Elle se distingue de la *L. laticollis* par une forme plus étroite dans les deux sexes, par un corselet plus allongé, moins ponctué chez le ♂, à angles postérieurs peu saillants et les côtés latéraux presque droits, non anguleux, la ponctuation des élytres plus régulière, plus grosse, non rugueuse; les antennes plus longues dans les deux sexes, avec le dernier article sensiblement plus long que les deux précédents réunis chez la femelle, et plus long que les quatre précédents réunis chez le mâle. L'abdomen est quelquefois testacé.

En Tauride et en Grèce, on rencontre une espèce très voisine avec des élytres foncées, mais qui est facile à reconnaître par les antennes de la femelle qui sont plus courtes, surtout leur dernier article, qui n'atteint pas même la longueur des deux précédents réunis, et chez le mâle plus courts que les trois précédents réunis. Je l'ai nommée *Lagria pontica*.

Une quatrième espèce, propre au Caucase, constitue le passage de la *pontica* à notre *hirta*, ayant les couleurs de la dernière et la forme élargie de la première, mais s'en distingue par les antennes plus allongées, avec le dernier article plus long, chez le ♂, de la longueur des trois avant-derniers réunis, et chez la ♀ un peu plus long que le deux précédents réunis. Le corselet est plus fortement ponctué, allongé dans les deux sexes, assez parallèle chez la ♀, conique chez le ♂; les élytres sont fortement ponctuées, un peu transversalement rugueuses chez le ♂; l'abdomen est plus ou moins brunâtre. Je l'ai nommée *L. caucasica*.

La *L. hirta* est généralement plus petite et plus courte que les espèces mentionnées, le corselet carré chez la ♀, conique chez le ♂, le dernier article des antennes de la longueur des deux précédents réunis chez la ♀, des trois avant-derniers réunis chez le ♂: la pubescence paraît aussi plus serrée et plus longue.

Enfin la *Lagria lurida*, Krynicki, de la Russie méridionale, est deux fois plus grande que notre *L. hirta*, avec les élytres d'un testacé clair.

VÉSICANTS.

CANTHARIDES.

260) *Cantharis suturella* Motsch.

Elongata, subcylindrica, postice vix dilatata, nitida, viridi-coerulea, elytris rufo-testaceis, sutura marginifera antice viridis; capite thoraceque impunctatis, hoc transverso, depresso, foveolato, postice cordato, angulis anticis prominulis, oblique truncatis; elytris subtiliter rugoso-punctatis, nervis duobus obsolete. Long. 7-9 l. — lat. 2¼ l. Tab. IX, fig. 24.

Belle espèce de la division, à élytres pâles, où se trouvent la *L. Menetriesii*, *L. clematidis* et *L. Fischeri*, mais plus grande et plus luisante. Elle habite la Daourie méridionale et les bords du fl. Amour.

Une sixième espèce d'un vert métallique, à élytres testacées, habite le nord des Indes orientales, et se distingue de la précédente par sa tête plus lisse et moins ponctuée, par son corselet plus petit, et ses élytres rugueuses unicolores sans marge verdâtre, elle porte le nom de *Canth. flavipennis m.*

261) **Epicauta dubia.** F. Syst. El. II, 72. 23.

Des parties méridionales du fl. Amour.

262) **Epicauta sibirica.** Pall. Ic. 97, 29. tab. E, f. 29 a. b. (*Meloë erythrocephala.*)

Des parties les plus septentrionales du fl. Amour et en Daourie.

263) **Epicauta megaloccephala.** Böber. Mém. de Moscou 1812, 318. 5.

En Daourie, et sur les rives du fl. Amour.

MYLABRIDES.

264) **Mylabris calida.** Pallas Ic. 85. 11. tab. E, fig. 10 (*Meloe*).

Sur les fleurs en Daourie méridionale jusqu'au fl. Amour.

STÉNÉLYTRES.

DITYLIDES.

265) **Ditylus laevis.** F. Fisch. Ent.

Dans toute la Sibérie jusqu'au Kamtschatka, et sur les rives du fl. Amour.

OEDEMERIDES.

266) **Anoncodes coarctata.** Gebl. Germ. Sp. 165.

En Daourie, et sur les rives du fl. Amour.

267) **Oedemera lurida.** Marsh. Gyll. Ins. Sv. II, 639. 10.

Commun dans toute la Sibérie orientale.

268) **Oedemera virescens.** L. Gyll. Ins. Sv. II, 638. 9.

Dans toute la Sibérie orientale jusqu'au Kamtschatka, et sur les rives du fl. Amour.

STENOTRACHELIDES.

269) **Stenotrachelus Rouilleri.** Motsch. Bull. de Mosc. 1845, 84. N. 244. tab. 1, fig. 10.

Parait-être plus commun au Kamtschatka, d'où il a été rapporté par M. Ditmar, que le *Sten. aeneus* ne l'est à St. Pétersbourg.

E. XYLOPHAGES.

LONGICORNES.

LEPTURIDES.

270) **Grammoptera bivittis.** Motsch.

Elongata, subparallela, nitida, punctata, testaceo-puberula, nigra, elytrorum vitta basali utrinque plus minusve dilatata, ore, palpis, ano pedibusque rufo-testaceis; antennis nigris, articulo primo plus minusve infuscato; thorace subelongato, dense punctato, angulis posticis lateraliter productis, lateribus fere parallelis, antice subarcuatis; elytris thorace latioribus, sparsim grosso-punctatis, apice dehiscence-subtruncatis; corpore subtus subtiliter dense punctato, testaceo-subsericeo. Long. $2\frac{1}{2}$ -3 l. — lat. $\frac{3}{4}$ - $\frac{5}{6}$ l. Tab. IX, fig. 22.

Cette espèce a la taille et la forme de la *Gram. praeusta*, mais la pubescence est beaucoup moins serrée, surtout sur les élytres, qui ont aussi une ponctuation plus grosse et plus éparse, de sorte que le dessous du corps paraît plus soyeux que le dessus; *Gram. laevis* F. lui ressemble beaucoup, mais sa forme plus parallèle et les couleurs des élytres, qui ne présentent qu'une bande longitudinale testacée sur le milieu, la distinguent suffisamment.

Elle habite la Daourie et les bords du fl. Amour, et aussi les Alpes de l'Arménie.

Ces derniers exemplaires présentent cependant des antennes entièrement testacées.

Une espèce très voisine par la taille et la forme, aussi de la Daourie, est ma *Gram. testacea*, qui est entièrement jaune, à l'exception seulement des yeux, de l'extrémité des antennes et des genoux postérieurs. Les angles postérieurs du corselet sont moins saillants que chez l'espèce précédente et presque droits.

271) **Grammoptera dentatofasciata.** Motsch. Bull. de St. Pétersbourg. III, 232. 79.

Dans toute la Daourie.

272) **Grammoptera parallelopipeda.** Motsch.

Elongata, subparallela, punctata, nigra, elytris nitidis, basi fasciisque duabus posticis ad suturam conjunctis testaceis, fascia nigra antice utrinque in medio interrupta. Long. $4\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l. Tab. IX, fig. 23.

Par ses couleurs, très voisine de la *Pach. sexmaculata* L., mais d'une forme plus allongée, plus parallèle.

Très commune en Daourie et jusqu'aux rives du fl. Amour, sur les fleurs.

273) **Stemura 12-guttata.** F. Gebl. Mém. de Moscou V, 322.

Assez commune en Daourie et sur l'Ouon.

274) **Stenura aterrima**. Motsch.

Elongata, postice attenuata, punctatissima, supra leviter sublus dense cinereo-pilosa, nigra; capite elongato, creberrime punctato, fronte canaliculato, mandibulis productis, palporum articulis mediis fusco-testaceis; thorace creberrime punctato, conico, postice dilatato, impresso, angulis posticis acutis, valde prominulis, divaricatis; elytris imbricato-punctatis; apice abrupto truncatis, bidentatis.
♂ Long. 5 l. — lat. $1\frac{1}{4}$ l. ♀ long. $5\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{3}{4}$ l. Tab. IX, fig. 24.

Forme et couleurs de la *Stenura atra* F., mais plus grande, avec le corselet plus large postérieurement et les angles saillants.

Elle habite les Alpes de la Daourie, le Kamtschatka et les rives de l'Amour septentrional.

275) **Stenura melanura**. L. Pz. Fn. 69. 19.

Assez rare dans la Sibérie orientale.

276) **Leptura sanguinolenta**. F. Ol. Ent. IV, 72. tab. 29 a.

Très commune dans toute la Sibérie, jusqu'à Kidsi sur le fl. Amour.

277) **Leptura sanguinosa**. Gyll. Ins. Sv. IV. 21.

Plus commun en Daourie et sur les rives du fl. Amour, qu'en Europe.

278) **Leptura variicornis**. Dalm. Sch. Syn. III, 482.

Commune dans la Sibérie méridionale, M. Schrenck en a pris un exemplaire à Nikolaevsk.

279) **Leptura virens**. L. Pz. Fn. 69. 13.

Dans toute la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk et le Kamtschatka.

280) **Stenura nigripes**. De Geer. Gyll. Ins. Sv. IV, 4.

Dans la Sibérie orientale jusqu'aux rives du fl. Amour.

281) **Strangalia annularis**. F. Pz. Fn. 8. 12. (*Lept. arcuata*).

Dans toute la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk.

282) **Strangalia 4-fasciata**. L. Pz. Fn. 117. 8.

Très commune dans le Nord de la Sibérie.

283) **Oedecnema dubia**. F. Gebl. Mém. de Moscou, V, 321.

Dans toute la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk.

284) **Pachyta virginea**. L. Pz. 117. 6.

Tous les exemplaires ont un corselet rouge; dans toute la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk.

285) **Pachyta minuta**. Gebl. N. Mém. de Moscou. 1832, 69. 5.

Trouvée par M. Schrenck sur l'Onon et à Oudskoïe, et par moi aux envivons de Nertschinsk.

286) **Pachyta Lamed**. L. Gyll. Ins. Sv. IV, 38.

Prise par M. Schrenck à Olek-Golv dans la Sibérie orientale.

Une espèce très voisine se trouve dans nos possessions américaines, et se distingue de l'espèce européenne principalement par sa forme un peu plus petite et plus courte, et par les taches obscures sur les élytres, qui sont plus larges chez la ♀; le mâle à les élytres rousses et plus courtes que chez l'espèce comparative; je l'ai nommée *Pach. conflagrata*.

287) **Pachyta bicuneata**. Ménétr.

Elongata, dilatata, depressa, postice attenuata, punctatissima, nigra, elytris nitidis, testaceis,

maculis oblongis postice duabus; capite creberrime punctato-ruguloso, fronte longitudinaliter impresso, thorace opaco, punctato-rugoso, gibboso, antice coarctato, medio profunde impresso, postice truncato, marginato, angulis posticis rectis, lateribus utrinque unidentatis; scutello nigro, opaco elytris thorace duplo latioribus, sparsim grosso-punctatis, transversim rugatis, postice triangulariter attenuatis, apice arcuatim truncatis, acute bidentatis; corpore subius cinereo-pilosello. ♂ Long. 5 l. — lat. $1\frac{3}{4}$ l. ♀ long. $7\frac{1}{2}$ l. — lat. $2\frac{3}{4}$ l. Tab. IX, fig. 25.

Forme, taille et couleurs de notre *Pachyta quadrimaculata* L., surtout sa variété à quatre taches sur les élytres, dont les antérieures carrées et les postérieures triangulaires très allongées, mais avec les angles postérieurs du corselet toujours plus droits, les élytres plus applaties, plus allongées et la troncature postérieure à angles plus tranchants; du reste parmi un grand nombre d'exemplaires, tous semblables entre eux et ne présentant que les deux taches normales sur la partie postérieure des élytres, il ne s'offre que deux variétés: un ♂ à quatre taches noires comme chez notre *P. 4-maculata* et une ♀ avec les élytres entièrement testacées, sans taches noires.

Rapportée par MM. Schrenck et Ditmar des rives de l'Amour septentrional, région des conifères, entre Mariinsk et Nikolaevsk.

288) ***Pachyta strigilata***. Payk. Fn. Sv. 3. 112.

Dans toute la Sibérie.

289) ***Pachyta ustulata***. Gebl.

Plus petite et surtout plus étroite que la *P. strigilata*, de couleur plus testacée, n'ayant de foncé que vers les angles huméraux. Elle se trouve dans les parties les plus orientales de la Sibérie, au Kamtschatka et jusqu'en Amérique, d'où elle a été envoyée comme étant prise sur les îles Kénai, et Kadiak et même aux environs de St. Francisco en Californie.

290) ***Pachyta angusticollis***. Fisch. Bull. de Moscou. VI, 304. Gebl. Bull. de Moscou. 1848, 316, N. 1.

Elle se trouve jusqu'à Nikolaevsk.

291) ***Pachyta 6-maculata***. L. Oliv. Ent. IV. 73. 26. tab. 4, fig. 43.

M. Schrenck l'a trouvée à Kïdsi sur l'Amour.

492) ***Pachyta marginata***. F. Gyll. Ins. Sv. IV, 29.

Dans la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk, mais assez rare partout.

293) ***Evodinus Mannerheimii***. Faldm.

Subdilatata, convexa, postice arcuatim attenuata, punctatissima, supra nitida, subius argenteo-pubesceus, nigra; elytris maculis tribus lateralibus apiceque lunula suturali testaceis; thoracis lateribus angulatim dilatatis. ♂ Long. $4\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{3}{4}$ l. Tab. IX, fig. 26.

Forme et taille de l'*Evod. interrogationis* (*Pachyta id.*), mais de couleur noire, avec trois petites taches latérales sur la partie postérieure des élytres, et une lunule apicale de couleur testacée adossée sur la suture.

Trouvée par M. Maaek dans les parties septentrionales de la Sibérie.

294) **Evodinus interrogationis**, L. Ins. Sv. IV, 34.

Dans toute la Sibérie septentrionale jusqu'à Oudskoë.

295) **Evodinus punctatus**. Faldm. Bull. de Moscou. 1833, 67.

Prise par M. Schrenck à Kidsi sur le fl. Amour.

296) **Evodinus variabilis**. Gebl. Mém. de Moscou. V, 320.

De préférence dans la Sibérie septentrionale jusqu'à Outschour et Kidsi sur le fl. Amour.

297) **Evodinus dauricus**. Gebl. Mém. de Moscou. V, 329.

Ce magnifique capricorne a été retrouvé sur les fl. Onon et Amour par MM. Maack et Schrenck.

298) **Rhagium indagator**. F. Pz. Fn. 82. 5.

Dans toute la Sibérie jusqu'au Kamischatka et l'embouchure du fl. Amour.

LAMIIDES.

299) **Dorcadion involvens**. Fisch. Ent. II, 240, tab. L, f. 8.

Dans les environs du fl. Onon et sur les rives du fl. Amour septentrional, pris par M. Maack.

300) **Dorcadion humerale**. Fisch. Ent. II, 241, tab. L, f. 9 et 10.

Depuis la Mongolie jusqu'à l'embouchure du fl. Amour.

301) **Dorcadion politum**. Böb. Fisch. Ent. II, 239, tab. L, f. 3 et 7.

302) **Lamia textor**. L. Pz. Fn. 1.

Rapportée par M. Maack de la Sibérie orientale.

303) **Pogonocherus fascicularis**. Pz. Fn. 14. 16.

Sur les rives de fl. Onon, par M. Maack.

304) **Astynomus sibiricus**. Motsch.

Elongatus, subattenuatus, depressus, sparsim grosso-punctatus, cinereo-tessellato-puberulus, nigro-fuscus, elytrorum fascia lata apiceque cinereis, nigro-punctatis et irroratis; thorace subquadrato, antice attenuato, medio testaceo quadripunctato, lateribus utrinque unispinosis, elytris sparsim grosso-punctatis, nervis indistinctis; in ♀ mucrone abdominali longissimo. ♂ Long. 3½ l. — lat. 1 l. ♀ Long. corp. 4½ l. — lat. 1½ l. — long. mucr. 1¾ l. Tab. IX, fig. 27.

Forme et taille de notre *Astyn. griseus*, mais plus foncé et variolé de cendré, ce que rend la bande obscure du milieu moins apparent. Il ressemble à l'*Astyn. carinulatus* Eschh. et le manque de carènes sur les élytres le distingue facilement.

Il habite les parties orientales de la Daourie jusqu'au port Aian.

305) **Monochammus saltuarius**. Eschh. Gebl. N. Mém. de Mosc. 1832. 66. 1.

A Kidsi, par M. Schrenck.

306) **Monochammus Rosenmülleri**. Cederjh. Fn. Ingria prodr. 1898. N. 273.

Dans toute la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk sur le fl. Amour.

307) **Monochammus quadrimaculatus**. Motsch. Bull. de Moscou. 1845.

p. 86, N. 253.

Elongatus, fere parallelus, subconvexus rugoso-punctatus, nitidus, cinereo-puberulus, niger; scutello maculisque elytrorum quatuor in ♀ albis; capite rugoso-punctato, vertice linea longitudinali impressa; thorace transverso, scrobiculoso-punctato, vix rugoso, lateribus medio in angulis acutis productis; scutello subelongato, postice rotundato; elytris rugoso-punctatis, longitudinaliter binervis, apice dense griseo-pubescentibus, in ♂ postice subattenuatis, lateribus subarenatis, in ♀ parallelis, antennis fere unicoloribus, atris. ♂ Long. 10-12½ l. — lat. 2½-5¾ l. ♀ long. 9-12½ l. — lat. 2½-3½ l. Tab. X, fig. 1.

Cette espèce est très voisine de notre *M. sartor* F., mais sur un grand nombre d'exemplaires que j'ai eu à ma disposition, elle m'a parue toujours plus allongée, moins atténuée vers l'extrémité des élytres et plus arquée sur les côtés latéraux chez le mâle, et avec des taches blanches plus régulières sur les élytres des femelles; la ligne longitudinale imprimée sur l'occiput, la ponctuation scrobiculeuse et non ruguleuse du corselet, une pubescence plus forte et plus grise la font également distinguer.

Il paraît remplacer, en Daourie, le *M. sartor* que je n'y ai pas rencontré.

La même chose se répète aussi avec la forme qui remplace en Daourie notre *M. Heinrothii* Cederjhelm; elle est plus allongée, plus parallèle, moins dilatée aux angles huméraux, la pubescence sur les élytres plus serrée, les points lisses au contraire moins nombreux, ce qui fait souvent entièrement disparaître les taches jaunâtres chez la femelle; je lui ai donné le nom de *M. cinerascens*.

SAPERDIDES.

308) **Mesosa myops.** Dalman. Gyll. Ins. Sv. IV, 62.

Sur les rives du fl. Onon.

309) **Saperda metallecens.** Motsch.

Elongata, subattenuata, supra vix depressa, punctata, squamulis laete-viridi-metallicis densissime oblecta; ore, palpis, antennis, oculis, vertice maculis sinuatis, thoracis duabus in medio, elytris quatuor antice, posticis sinuato conjunctis carinaque laterali nigris; tibiis tarsisque nigris, albotomentosis; capite in medio longitudinaliter impresso; thorace cylindrico, capitis latitudine, postice vix coarctato; elytris thorace fere duplo latioribus, postice subattenuatis, apice utrinque subrotundatis, longe albo-pilosis, lateribus utrinque unicarinatis, humeris prominulis; antennis in ♀ corporis longitudine, in ♂ sublongioribus. ♂ Long. 4½ l. — lat. 1½ l. ♀ long. 6½ l. — lat. 2 l. Tab. X, fig. 2.

Magnifique espèce, qui a la forme de notre *S. tremulae*, mais recouverte sur tout le corps de squamules d'un vert métallique doré vif; les taches noires sont à peu-près disposées comme chez la *S. Seydlii*, seulement au lieu de cinq il n'y en a que 4 sur chaque élytre, dont les deux postérieures réunies par une ligne un peu arquée intérieurement; les carènes latérales noires ne sont pas interrompues, mais se prolongent également sur toute la longueur des élytres, et ne s'oblitérent que vers l'extrémité.

Encore une des belles découvertes de M. Schrenck, sur les bords du fl. Amour, le 27 Juin 1856, à Mai.

La Daourie présente encore quelques autres espèces de *Saperda* voisines par la forme, mais sans squamules métalliques :

Saperda sedecimpunctata m., taille et forme de la *Seydlii*, ayant aussi les côtes des élytres élevées en carène, mais au lieu de 10 points sur les élytres il y en a 16 très petits, disposés un peu en échiquier; la couleur est un gris verdâtre opaque.

Saperda duodecimpunctata m., forme et taille de notre *S. tremulae*, et sans carènes latérales sur les élytres, mais au lieu de six points sur les élytres, il y en a 10 et deux sur le corselet, tous très petits, celui du milieu placé un peu vers les côtés latéraux; la couleur est un gris d'acier.

Saperda laterimaculata m., forme et couleur verte de notre *S. scalaris*, mais deux fois plus petite; sur le corselet il y quatre grandes taches arrondies noires, sur les élytres deux pareilles vers l'extrémité; toute la marge latérale est largement de la même couleur noire et trois fois sinuée sur le bord interne, ce qui forme comme trois grandes taches noires réunies entre elles; elle rappelle un peu la *S. sulphurata* Gebl., mais sa taille est du double plus grande.

Saperda impustulata m., forme et taille de notre *Compsidia populnea*, mais de couleur bleuâtre comme chez la *S. tremulae*, sans taches sur les élytres, n'offrant que deux bandes longitudinales noires sur le milieu du corselet.

310) **Saperda scalaris.** L. Pz. Fn. 69. 3.

Dans la Sibérie orientale jusqu'aux rives du fl. Amour.

311) **Saperda 10-punctata.** Gebl. Bull. de Moscou 1848, 308.

Assez rare dans la Sibérie orientale jusqu'aux rives du fl. Amour.

312) **Compsidia populnea.** L. Pz. Fn. 69. 7.

Dans la Sibérie orientale.

Les exemplaires de Mongolie sont cependant plus étroits et plus allongés que ceux d'Europe, avec des taches moins nombreuses et une pubescence moins serrée sur les élytres, ce qui fait paraître l'insecte de couleur plus noirâtre; les angles huméraux sont moins saillants, le corselet plus court. — Elle paraît vivre sur le *Populus balsamifera* et en conséquence je l'ai nommée *Comps. balsamifera*.

313) **Anaesthetis testacea.** F. Pz. Fn. 45. 8.

Elle est assez rare dans la Sibérie orientale.

314) **Agapanthia pilicornis.** F. Syst. El. II, 321. Pall. Icon. tab. F, f. 14.

N. Mém. de Moscou. 1832, 66. 2.

Trouvée par M. Schrenck sur les rives du fl. Sungari, le 19 Juillet.

315) **Agapanthia cardui.** F. Pz. Fn. 69. 6.

Sur les rives du fl. Onon.

NECYDALIDES.

- 316) **Necydalis minor**. L. Pz. Fn. 41. 20.
Rare dans la Sibérie orientale.

CLYTIDES.

- 317) **Clytus gracilipes**. Fald. Col. Mong. 100.
Très commun dans les parties méridionales de la Sibérie orientale.
318) **Clytus capra**. Germ. Sp. 518. (*Callidium*).
Dans toute la Sibérie orientale jusqu'à Nikolaevsk.

CALLIDIIDES.

- 319) **Callidium violaceum**. A. Pz. Fn. 40. 4.
Commun dans toute la Sibérie.
320) **Tetropium aulicum**. F. Sp. Ins. I, 239. 21.
De Nikolaevsk.
321) **Tetropium castaneum**. L. Syst. Nat. ed. X, 396. 52 (*Cerambyx*).
Dans toute la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk.
322) **Criocephalus rusticus**. L. Pz. Fn. 70. 8. (*Callidium*).
Commun dans le Nord de la Daourie.
323) **Asemum striatum**. L. Pz. Fn. 70. 13.
Dans toute la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk.

Il y a encore dans le Nord de la Sibérie, une forme presque du double plus grande, avec les élytres très profondément striées, ce qui simule presque des côtes élevées. Je l'ai nommée *Asemum subsulcatum*.

CERAMBYCIDES.

- 324) **Polyzonus sibiricus**. Pall. Ic. tab. F, f. 12. (*bifasciatus?* Ol.)
Dans la partie méridionale de la Daourie, et sur les rives du fl. Amour.
325) **Anoplistus sellatus**. Sturm. Germ. Sp. 498.
Trouvé, par M. Schrenck, à Kidsi sur le fl. Amour.
326) **Ibidimorphum octopustulatum**. Motsch.

Elongatum, parallelum, subcylindricum, puberulum, vix nitidum, fusco-testaceum; maculis: frontalis in medio, supra oculos duabus utrinque, thoracis quatuor, elytrorum octo metathoracisque lateribus albo-spongiosis; oculis corporeque subtus nigris, ano testaceo; capite cylindrico, fronte verticali, vertice subgibboso, in medio linea longitudinali, antennis filiformibus, corpore triplo longioribus, articulo 1^o claviformi dilatato, 2^{do} brevissimo 3^o longissimo, sequentibus dimidio brevioribus, ultimo penultimo fere triplo longiore, angustissimo; thorace elongato, cylindrico, capite paulo angustiore, subtilissime punctulato, subopaco; scutello subquadrato; elytris thorace sublatisioribus.

parallelis sparsim grosso-punctatis, subnitidis, apice rotundatis, subtruncatis, humeris distinctis; corpore subtus fere glabro, albo-pruinoso; pedibus tenuibus, tibiis anticis et mediis valde elongatis, his extus unidentatis, illis subcurvatis. Long. $3\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ l. Tab. X, fig. 3.

Ce nouveau genre rappelle beaucoup par sa forme et ses yeux saillants les *Ibidion* de l'Amérique méridionale, mais les antennes très grêles, trois fois plus longues que tout le corps et les quatre pattes sensiblement allongées le placent à côté des *Gerania*.

Cette espèce d'une forme entièrement méridionale, est une des plus intéressantes découvertes de M. Schrenck; sur un îlot couvert de saules du fl. Amour, entre Tchora et le cap Meula, le 6 Juillet 1855, non loin de l'embouchure de l'Oussouri.

PRIONIDES.

325) **Tragosoma depsarium.** L. Pz. Fn. 9. 7.

Rapporté par M. Maack, du Gouvernement de Tomsk.

ANTHRIBIDES.

326) **Tropiderus albirostris.** F. Pz. Fn. 15. 15.

Assez rare dans la Sibérie orientale.

327) **Tropiderus dorsalis.** Gyll. Germ. Fn. Ins. Eur. 6. 12.

Trouvé par M. Schrenck.

328) **Brachytarsus varius.** F. Pz. Fn. 15. 16.

Assez commun dans la Sibérie orientale.

Il existe encore en Sibérie une nouvelle espèce de ce genre, qui a les couleurs du *Br. scabrosus*, à l'exception des pattes qui sont rousses, mais sa taille est plus grande. Je l'ai nommée *Br. rufipes*.

VARIICORNES.

CUCUJIDES.

329) **Brontes planatus.** L. Pz. Fn. 95. 4.

Commun dans toute la Sibérie, sous l'écorce des pins.

330) **Cucujus sanguinolentus.** L. Pz. Fn. 94. 2.

Trouvé par M. Schrenck, sur les rives du fl. Amour.

PELTIDES.

331) **Leperina squamulosa.** Gebl. N. Mém. de Moscou. 1832, 50. 3. (*Peltis*).

Rapporté par M. Schrenck, des rives du fl. Amour.

332) **Ostoma grossa** L. Sturm. Fn. XIV, 78, tab. 248.

Dans toute la Sibérie, plus commun qu'en Europe.

PTINIIDES.

334) ***Ptinus sexpunctatus*?** Pz. Fn. I, 20.

Commun au Kamtschatka, dans les maisons qui se trouvent dans la baie d'Avatscha, où il a été pris par M. Ditmar. Cet insecte paraît préférer les régions boréales et se rencontre dans toute la Russie septentrionale, ainsi qu'aux environs de St. Pétersbourg, où je l'ai pris au commencement du mois de Mai, sur les murs du chalais qui se trouve sur la sommité des montagnes de Douderhoff. Il se distingue des autres *Ptinus* par la forme en oval très allongé du mâle, qui, sous ce rapport diffère peu sensiblement de la femelle, ce qui me l'a fait nommer *Pt. oblongulus*. Aussi ne s'accorde-t-il pas tout-à-fait, avec la description que donne du *Pt. sexpunctatus*, M. Boieldien, dans sa Monographie des Ptiniores, où il est dit du corselet: carré, convexe, légèrement rétréci avant la base, assez fortement déprimé transversalement en arrière, assez densément et rugueusement ponctué, avec un sillon longitudinal médian n'atteignant pas le sommet, et de chaque côté un autre plus court; entr'eux s'élève une crête longitudinale, et à chaque bord latéral une dent oblique, obtuse, garnie de poils jaunes courts, raides et redressés; sur mes exemplaires, je ne vois pas de sillon longitudinal de chaque côté du corselet, qui est simplement convexe, et étranglé postérieurement avec deux élévations tuberculiformes au sommet du sillon médian, qui est peu imprimé et offre deux dents, très aiguës, au dessus des côtés latéraux, presque sur leur milieu; les poils jaunes qui le recouvrent sont longs et très peu serrés, de sorte qu'on voit partout le fond roux et ponctué de la surface; les angles huméraux des élytres, chez le mâle, sont très arrondis et nullement saillants, et les côtés latéraux toujours convexement arqués, ce qui ne paraît pas s'accorder avec la figure que donne Paozer de son *Pt. sexpunctatus*, où les angles huméraux sont représentés saillants et les côtés latéraux parallèlement concaves. — Il se pourrait donc que mon espèce fut différente.

335) ***Ptinus fur***. L. Syst. Nat. I, 2. 566. 5.

Il est plus commun en Sibérie, que le précédent, mais se trouve aussi jusqu'au Kamtschatka, où il a été pris par M. Ditmar, et en Californie par M. Voznessenski.

ANOBIDES.

336) ***Xyletinus pectinatus***. F.

Trouvé par M. Ditmar, dans la baie d'Avatscha au Kamtschatka.

337) ***Stegobium paniceum***. L.

Pris avec le précédent au Kamtschatka; c'est aussi un insecte répandu sur presque tout le globe terrestre, et j'en possède des exemplaires de l'Europe, du Kamtschatka, de l'Amérique septentrionale, de la Nouvelle-Orléans, des Indes orientales et de l'Égypte.

Dans le Bulletin des Naturalistes de Moscou 1845, p. 35, j'ai proposé de diviser le genre Anobium en trois genres :

1. *Xestobium* qui présente des élytres sans stries, et qui aurait pour type l'*An. tessellatum* F.

2) *Priobium*, qui a des élytres striées, mais chez lequel les derniers articles des antennes ne sont pas sensiblement plus longs que les autres, et qui aurait pour type l'*An. castaneum* F. (*brunneum* Ol.)

3. *Anobium*, qui a les élytres striées et les trois derniers articles des antennes beaucoup plus longs que le précédent; comme type je cite l'*Anob. pertinax* L. Ces divisions me paraissent suffisamment caractéristiques pour pouvoir y intercaler les espèces; néanmoins MM. les entomologistes allemands, qui ont traité ce genre, ont bien voulu ignorer leurs antécédants, et M. Redtenbacher, dans sa *Fauna austriaca* ed. I, p. 344, établit à peu-près les mêmes divisions, que le miennes, en leur imposant ses propres noms: ainsi son genre *Anobium* correspond à celui que je conserve dans mes divisions sous ce nom, réuni avec mes *Xestobium*; son genre *Trytopityls* est synonyme de mon *Priobium*; son genre *Oligomerus* était resté pour moi un *Anobium*, et paraît dans tous les cas, moins nécessaire d'être séparé des vrais *Anobium*, que les *An. tessellatum*, *corniculatum*, *nigrinum*, *molle*, *pini*, *abietis* etc., les quels présentent des élytres non striées, caractère si facile à saisir et sur lequel j'ai fondé mon genre *Xestobium*. — Depuis, il m'a paru naturel de séparer des *Anobium* à élytres régulièrement striées, sous le nom de *Stegobium*, les espèces à corps un peu raccourci et ovalaire et à corselet large, arrondi postérieurement, qui ont pour type l'*An. paniceum* L., et au quel appartiennent encore l'*An. bifasciatum* Rossi, l'*An. binotatum* Say et *Steg. laticolle* Motsch. de l'Amér. bor. MM. les puristes ont beau prétendre que ces genres n'ont pas été suffisamment caractérisés, avec un peu de bonne volonté chacun les reconnaîtra, et en les adoptant, épargnera à la science des noms inutilement introduits.

BOSTRICHIDES.

338) *Tomicus subelongatus*. Motsch.

Elongatus, cylindricus, nitidus, punctatus, cinereo-ciliatus, nigro-piceus, antennis tarsisque rufo-testaceis, tibiis femoribusque rufo-piceis; thorace latitudine longiore, subovato, convexo, antice rugoso, postice nitido, sparsim punctato, medio utrinque transversim impresso; elytris subelongatis, foveolato-striatis, interstitiis planis, sparsim seriato-punctatis, illis postice subattenuatis, apice fortiter excavatis, excavationis margine utrinque quadridentato, dens tertius curvatus, productus; tibiis anticis tridentatis. Long. 2—2 $\frac{1}{4}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ — $\frac{4}{5}$ l. Tab. X, fig. 4.

Taille de notre *T. typographus*, mais plus allongé dans toutes ses parties, même d'avantage que le *T. cembrae* Heer; pubescence moins prononcée, ponctuation sur la partie postérieure du corselet moins serrée, tandis que dans les intervalles des stries des élytres cette dernière est plus développée est plus forte.

Il habite toute la Daourie méridionale, jusqu'au littoral de la mer du Japon.

Je considère comme *Tomicus*, les espèces qui ont la partie postérieure des élytres excavée comme le *stenographus*, *typographus* etc., tandis que pour celles qui l'ont convexe et arrondie je propose le nom d'*Anodius*, parceque le nom de *Bostrichus* a été primitivement appliqué par

Geoffroy, Fabricius *) et d'autres à l'*Apate capucina*. Les *Anodius* seraient donc les : *auto-graphus*, *semicastaneus*, *villosus*, *monographus* etc.

339) **Tomicus cembrae**. Heer.

Commun dans la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk, sous l'écorce du *Pinus cembra*, pour lequel il devient très dangereux.

340) **Tomicus stenographus**. Duft. Ratzeb. Forst-Käf. 153, 2. tab. XII, f. 2.
Sous l'écorce des sapins, plus rare que le précédent.

341) **Tomicus typographus**. L. Ratzeb. Forst-Käf. 139, 1. tab. XII, fig. 1.
Sous l'écorce des pins, près de la baie de Castries.

342) **Hylastes decumanus**. Er. Wieg. Archiv 1836, I, 51, N. 10.
Assez commun dans la Sibérie orientale.

F. ERNOPHAGES.

BHYNCHOCEPHALES.

COSSOXIDES.

343) **Rhyncolus chloropus**. F. Schönh. Cur. IV. 1064. 8.
Dans toute la Sibérie.

RHYNCHOPHORIDES.

344) **Sitophilus oryzae**. L. Herbst. Käf. VI, 18. 10. tab. 60. f. 9.
Probablement introduit avec les blés.

CRYPTORHINCHIDES.

345) **Rhinencus guttalis**. Grav. Gyll. Ins. Sv. III, 175.
Sur les rives du fl. Amour.

346) **Rhinencus bruchoides**? Herbst. Gyll. Ins. Sv. III, 175.
Avec le précédent.

447) **Ceutorhynchus haemorrhoidalis**. Motsch.

Minutus, breviter-oratus, punctatissimus, niger, cinereo-nebulosus, thoracis lateribus, scutello corporeque subtus albo-pubescentibus; thoracis margine antice, elytrorum apice lato pedibusque rufotestaceis, antennarum basi infuscato; thorace antice angustato, subcoarctato, utrinque angulato, gra-

*) Systema entomologiae 1775, p. 59, 1.

nulato-punctato, medio subimpresso, versus scutellum albo-puberulo; elytris thorace latioribus, profunde striato-punctatis, interstitiis alternis subelevatis, lateribus arcuatis, humeris vix prominulis, nodis posticis modice distinctis; femoribus inermis. Long. $\frac{5}{6}$ l. — lat. $\frac{1}{2}$ l. Tab. X, fig. 5.

Voisin de notre *Phytobius comari*, mais un peu plus petit et surtout plus allongé, et facile à distinguer par ses pattes et l'extrémité des élytres largement roussâtres.

348) **Cryptorhyncus Lapathi.** L. Pz. Fn. 42. 15.

Dans toute la Sibérie.

BARIDIDES.

349) **Baridius rufitarsis.** Motsch.

Elongato-ovatus, subconvexus, punctatus, nitidus, niger, antennarum basi, tibiis apice tarsisque plus minusve rufis, rostro cylindrico, curvato, sparsim punctato, apice subpiceo; thorace grosso-foveolato, antice arcuatim angustato, basi bisimato, angulis posticis subacutis; elytris thorace vix latioribus, antice parallelis postice rotundato-attenuatis, apice obtusis, profundo regulariter striatis, striis in fundo punctatis, interstitiis subconcavis, in medio vix distincte punctatis et seriatim brevissime sparsim cinereo-setulosis; corpore subtus femoribusque grosso-punctatis. Long. $1\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. Tab. X, fig. 6.

Très voisin de notre *Bar. artemisiac*, mais un peu plus étroit, plus parallèle, plus obtus à l'extrémité; corselet plus allongé, élytres plus courtes; intervalles des stries concaves à peine ponctués, garnis de chaque côté d'une rangée de poils très courts et peu serrés; tarse d'un roux testacé etc.

ERIRHINIDES.

350) **Balaninus glandium.** Marsh. Gyll. Ins. Sv. III, 279 (*venosus*).

Rare dans la Sibérie orientale.

351) **Eirrhinus bimaculatus.** F. Herbst. Käf. VI, 291. 262, tab. 82, f. 8.

Dans tout le nord de la Sibérie jusqu'à Nikolaevsk.

352) **Eirrhinus rotundicollis.** Motsch.

Oblongo-ovatus, postice attenuatus, punctatissimus, vix nitidus, fusco-piceus, cinereo-tessellatus, antennis, tibiis tarsisque dilutioribus; rostro elongato, arcuato, longitudinaliter bisulcato; thorace transverso, subconvexo, fortiter foveolato-punctato, opaco, linea media nitida, lateribus arcuatis, medio subdilatis; elytris thorace distincto latioribus, profundo punctato-striatis, interstitiis subelevatis, creberrime granuloso-punctatis, interstitio tertio postice puncto cinereo-albo. Long. $2\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l. Tab. X, fig. 7.

Par sa taille, sa forme et ses couleurs il rappelle beaucoup notre *Er. bimaculatus*, mais son bec marqué de deux profonds sillons dans toute sa longueur et son corselet plus large antérieurement et plus arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs plus rentrants et moins saillants, le font facilement distinguer.

Il habite les rivages de la Sibérie méridionale jusqu'aux bords du fl. Amour.

353) **Eirrhinus rufipes**. Motsch. Bull. de Moscou. 1845. 48. 67.

Dans les parties orientales du fl. Amour.

354) **Eirrhinus vecors**. Gyll. Ins. Sv. III. 70.

Commun dans toute la Sibérie.

355) **Eirrhinus tuberculatus**. Zett. Fn. Lapp. I. 305, 8 a.

Dans les parties septentrionales du fl. Amour.

356) **Solenorhinus tessellatus**. Motsch.

Elongato-subovatus, subdepressus, pubescens, fusco-testaceus, cinereo-fasciculatus; antennarum rostro apice, capite, elytrorum medio pectoreque plus minusve nigricantibus; rostro thorace longiore, recto, parallelo, punctato, 5 carinato, carinulis antice furcato-confluentibus; capite punctato, oculis magnis, planiusculis in fronte subapproximatis; thorace capite duplo latiore, fere quadrato, submarginato, punctatissimo. puberulo, medio lineis longitudinalibus tribus maculaque laterali subinfuscatis, lateribus antice posticeque angustatis, medio utrinque recto truncatis, subangulatis; scutello triangulari, infuscato; elytris thorace latioribus et fere quadruplo longioribus, subattenuatis, cinereo-fasciculosis, profundo punctato-striatis, interstitiis alternis subelevatis; corpore subtus punctulato, cinereo-puberulo; femoribus incrassatis, omnis dentatis. Long. $1\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{3}{5}$ l. Tab. X, fig. 8.

Du Kamtschatka.

Ce nouveau genre rapelle beaucoup nos *Eirrhinus*, et j'ai même décrit et figuré une espèce sous ce nom générique, dans le Bull. de Moscou 1845: Observations sur le Musée entomol. de l'Université Imp. de Moscou p. 47, N. 66 (*Er.? leucophaeus*), mais les cuisses renflées et dentées à toutes les pattes et son bec avancé, droit, assez large, carinulé, lui assignent ici sa place.

Une troisième espèce se rencontre en Daourie: elle est généralement de couleur plus foncée, n'ayant de testacé-roussâtre que les côtés latéraux du corselet et des élytres, le milieu du bec, les antennes à l'exception de la massue et les pattes, la pubescence grisâtre est moins serrée et moins unie que chez le *S. leucophaeus*, le corselet plus ovalaire, sans parties anguleuses latérales, et plus étroit antérieurement; les élytres paraissent un peu plus atténuées en arrière: le reste comme chez l'espèce comparative; je l'ai nommée *S. adustus*.

357) **Magdalinus duplicatus**. Germ. Sch. Cure. VII. 136.

Rare au sud de la Sibérie orientale.

358) **Pissodes piniphilus**. Herbst. Gyll. Ins. Sv. III, 152.

Assez commun dans la Sibérie orientale, sur les pins.

359) **Pissodes cembrae**. Motsch.

Elongato-subovatus, subdepressus, punctatissimus, nitidus, rufo-piceus, squamulis subalbis adspersus; rostro, capite pedibusque rufescentibus; rostro-elongato, subarcuato, sparsim punctato, medio sublevigato, carinula longitudinali indistincta; thorace longitudine non latiore, creberrime punctato, transversim albo-quadrupunctato, antice oblique attenuato, non constricto, postice fere recto truncato, linea media vix elevata; scutello subalbo; elytris fere thoracis latitudine, profundo foveolato-striatis, striis mediis latioribus, interstitiis creberrime granuloso-punctatis et pilis cinereis adspersis, fasciis

transversis, subobliquis, medio interruptis, subalbis duabus; antennarum articulo 3^{io} secundo brevior, subbonico. Long. $2\frac{1}{2}$ —4 l. — lat. $1-1\frac{1}{2}$ l. Tab. X, fig. 9.

Cette espèce ressemble beaucoup au *P. Hercyniae*, mais elle est ordinairement un peu plus grande; tête, bec et pattes toujours plus rousses, le second plus lisse au milieu; corselet plus régulièrement atténué en avant et nullement étranglé, angles postérieurs plus droits; ponctuation plus serrée, granulation sur les élytres plus marquée, plus luisante, intervalles alternes des stries pas plus élevés que les autres.

Elle habite toute la Daourie jusqu'aux rivages du fleuve Amour, où elle vit sur le *Pinus cembrae*.

Une autre espèce de Daourie, mais presque du double plus grande, est mon *P. laricinus*; elle appartient à la division qui a les points dans les stries des élytres à peu-près égaux, mais qui se distingue par le manque de bandes transversales sur les élytres, qui se présentent comme saupoudrées de fascicules cendrés assez uniformes; le corselet est assez transversal, un peu rétréci postérieurement, arrondi en avant, avec quatre petits points blancs, angles postérieurs droits, bec long, ponctué sans carinule médiane; tout le corps d'un brun noirâtre et couvert d'une pubescence grisâtre assez claire; il vit sur le *Pinus larix*.

360) **Lixus elongatus.** Germ. Sch. Curc. VIII, 344. 472.

Vers la partie méridionale du fl. Amour.

OTIORHYNCHIDES.

361) **Otiorhynchus cribrosicollis.** Sch. VII, 257. 163.

Sur les rives du fl. Amour.

CYCLOMIDES.

362) **Ptochidius costulatus.** Motsch.

Elongato-ovatus, humeris prominulis, niger, densissime cano-squammosus, fusco-variegatus, postice fasciis obliquis duabus oculisque subnigris; rostro quadrato, depresso, antice subdilatato, bilobo; fronte subinflexo, carinulato, sparsim punctato; thorace capite fere non latiore, quadrato, cylindrico, sparsim punctato, medio transversim subplicato, angulis rectis, lateribus medio paulo dilatato-arcuatis; scutello oblongo, cinereo; elytris thorace duplo latioribus, antice subparallelis, postice paulo ampliatis, apice attenuatis, tenue punctato-striatis, interstitiis alternis subelevatis; corpore subtus dense squamoso, lateribus sparsim punctatis; pedibus mediocris, femoribus clavatis, obtuso-unidentulatis; antennis validis, dimidio corporis longitudine. Long. $2-2\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{3}{4}-1\frac{1}{6}$ l. Tab. X, fig. 10.

Très voisin des *Ptoch. cylindricollis, impressicollis* et *impar*, des Indes orientales, que j'ai décrits dans les Etudes entomologiques 1858 p. 88 et 89, mais plus grand, avec deux bandes obliques plus obscures sur la partie postérieure des élytres, les intervalles des stries alternes élevés et les cuisses à peine dentées. De notre *Polydrusus undatus*, avec lequel il a les couleurs, il se distingue facilement par une forme plus large, ses antennes beaucoup plus longues, le

bec plus anguleux, plus large en avant, les angles huméraux plus saillants et les élytres un peu côstées. — Ce genre doit prendre place entre les *Phyllobius* et *Ptochus*.

Il habite les parties méridionales des rives du fl. Amour.

Une autre espèce *Pt. tessellatus m.*, de la même localité, est un peu plus petite et sensiblement plus courte, ce qui la rend plus large et plus déprimée; la couleur générale est un gris cendré, variée de taches plus foncées, sans former des bandes transversales sur les élytres comme chez l'espèce précédente; l'écusson est de teinte foncée, les angles huméraux de teinte claire, les antennes et les pattes un peu roussâtres; le front est simplement un peu concave sans indice de carène longitudinale; le corselet en peu transversal, cylindrique, à peine dilaté sur les côtés et marqué de quelques gros points et d'inégalités sur le milieu; les élytres sont plus larges que le corselet, assez fortement dilatées en arrière, où l'on voit quelques poils épars, blanchâtres; tous les intervalles des stries planes; cuisses plus fortement dentées que chez le *P. costulatus*.

PHYLLOBIDES.

Alsus Motsch.

Bull. de la Soc. Imp. des Natural. de Moscou. 1846. 104. N. 305.

Forme générale des *Phyllobius*, mais plus raccourcie et sans ailes propres au vol.

Corps squamuleux en dessus et hérissé de squamules sétiformes plus longues, disposées en lignes; pubescent en dessous.

Bec court, large, épais, un peu conique, peu sensiblement dilaté en avant et à impressions dans toute sa longueur; sillon antennaire droit, ne présentant qu'une fovéole à la base de l'insertion de l'antenne et presque effacé vers les yeux.

Antennes plus longues que la moitié du corps, épaisses, fortes, composées de 11^e articles sensiblement coniques; le 1^{ier} article presque aussi long que le bec et le corselet réunis, 2^d quatre fois plus court et moitié plus étroit, 3^{ième} presque plus long que le 2^d, 4^{ième} moitié plus court, 5^{ième} encore plus court, les trois suivants moniliformes, transversaux et tous de la même largeur; massue plus large, conique, allongée, solide, composée de trois articles d'égale longueur et dont le dernier le plus étroit, acuminé.

Corselet transversal, atténué vers la tête, assez convexe et couvert d'une ponctuation serrée.

Ecusson triangulaire, assez grand.

Elytres un peu plus larges que le corselet, en oval allongé un peu dilaté en arrière et puis atténué en arc vers l'extrémité; angles huméraux assez saillants, stries profondes formées par de gros points imprimés et couvertes chacune d'une rangée de forts cils épars.

Pattes épaisses et assez grandes, cuisses claviformes, un peu renflées vers leur milieu, mais inermes et sans denticulation; jambes droites, fortes, pas plus longues que les cuisses, dilatées, en forme de dent interne à l'extrémité, les quatre postérieures sont armées d'un épine plus aigue; tarses presque moitié plus courts que les jambes, avec leur quatrième article long.

épais, claviforme, les crochets courts, assez petits, rapprochés et inclinés en dedans; chez le mâle les segments de l'abdomen sont aplatis au milieu et relevés un peu en carène le long de leur marge postérieure.

Ce genre réunit la forme des *Phyllobius*, avec plusieurs caractères des *Ptochus*, se distinguant des uns et des autres par ses antennes et ses pattes singulièrement épaisses et grandes. Il doit être placé à côté des premiers.

363) *Alsus flavipes*. Motsch.

Elongato-ovatus, postice subdilatatus, punctatissimus, niger, squamis cinereo-subaeneis dense adpersus, antennis pedibusque testaceis, femoribus paulo infuscatis; fronte longitudinaliter sulcata, punctatissima; capite postice dilatato; thorace capite fere duplo latiore, punctatissimo, antice posticeque angustato, lateribus aequaliter arcuatis; scutello subalbo-setoso; elytris thorace latioribus et triplo longioribus, profundo punctato-striatis, interstitiis brevissime sparsim albo-setosis, setis in lineis dispositis corpore subtus punctulato, sparsim puberulo, in mare abdominis segmentis medio subdeplanato, margine in carinam subelevato. Long. $1\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{1}{2}$ l. Tab. X, fig. 11.

Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec l'*Alsus suratus* Sch., mais se reconnaît aisément par la couleur testacée assez claire de ses antennes et de ses cuisses, la tête est aussi un peu plus large postérieurement ce qui fait paraître les yeux moins saillants; les élytres se présentent un peu plus longues, les cils blanchâtres disposés en lignes, sont plus roides et plus distincts. C'est probablement l'espèce de la Sibérie que feu Gebler a nommée *suratus*, mais qui me paraît différer de celle qui habite les steppes de la Russie méridionale et de la Tauride, d'où provient l'individu décrit par Schönherr.

Outre les deux espèces citées, appartiennent au genre *Alsus*:

le *Phyllobius sulcirostris* Sch. et le *Ptochus rufipes* Gebl., qui me paraît correspondre au *Phil. irroratus* Sch. et qui n'est pas le *Ptochus* du même nom, propre au Caucase. On peut y ajouter encore:

Alsus inderiensis Motsch., du double plus grand que l'*Al. suratus*, d'un gris un peu plus clair et plus cuivré; pattes, et antennes d'un brun roussâtre; corselet sensiblement atténué en avant, à côtés latéraux presque blanchâtres par les squamules épaisses qui le recouvrent; élytres plus allongées, un peu plus sablées de points foncés et avec les séries de cils clairs plus épais et plus distincts. — Il se trouve aux environs du lac Inderskoie, en Crimée et dans la Songarie.

Alsus farinosus Motsch., très voisin de l'*Alsus sulcirostris* Sch., mais plus petit et surtout plus étroit, ce qui lui donne un peu l'aspect d'un véritable *Phyllobius*. Tout le dessus du corps est couvert de squammules blanchâtres, faiblement argentées, plus luisantes que chez les autres espèces, ce qui fait presque disparaître les séries de cils blancs dont sont garnis les intervalles des stries des élytres; antennes d'un testacé assez clair, dépassant à peine en longueur la base du corselet; pattes brunâtres; bec sensiblement conique, front sillonné mais assez plan; corselet très transversal, peu dilaté sur les côtés qui sont plus blanchâtres que le milieu; élytres ovalaires, un peu dilatées postérieurement et acuminées à l'extrémité. — Il habite les Steppes des Kirguises, et peut-être devrait-on le rapporter au *Phyll. planirostris* Sch.?

Alsus collaris Motsch., un peu plus petit que l'*Alsus suratus*, auquel il ressemble beaucoup par sa forme ramassée et ses couleurs, mais son corselet est plus large, plus dilaté et arqué sur les côtés; ses élytres plus atténuées en arrière et nullement dilatées postérieurement, avec les squammules grises plus épaisses et plus unies; les antennes d'un testacé beaucoup plus clair que les jambes et les tarsi. Il se trouve dans la petite Russie et les steppes du Caucase; peut-être est-ce le *Phil. sericispilus* Sch.?

Alsus macrocerus Motsch., de la taille et des couleurs de l'*Alsus suratus*, mais plus court et à corps plus large, avec les cils élevés dans les intervalles des stries plus laineux; le corselet très transversal, mais sensiblement atténué en avant, presque trapézoïdal et peu arqué sur les côtés; les antennes fortes, à peine plus longues que la tête et le corselet réunis; yeux assez saillants. De la Sibérie orientale.

364) *Phyllobius lugubris*. Motsch.

Elongatus, subovatus, convexus, punctatus, niger, cinereo-dense-squammosus; elytris atro-testellatis; antennarum basi, tibiis tarsisque plus minusve rufo-testaceis; rostro quadrato, fronte plana, oculis prominulis, nigris; thorace capitis paulo latiore, subtransverso, punctatissimo, postice leviter dilatato, lateribus modice arcuatis; scutello triangulâri, nigro; elytris thorace fere duplo latioribus, punctato-striatis, interstitiis convexis, vix rugulosis, nitidis, squamulis rotundatis densissime obtectis, humeris rectis, prominulis; corpore subtus cinereo-puberulo; femoribus incrassatis, valido-undentatis. Long. $2\frac{1}{3}$ - $2\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{5}{6}$ - $1\frac{1}{5}$ l. Tab. X, fig. 12.

Au premier abord il ressemble un peu à notre *Polydrusus undatus*, mais sa forme plus ramassée, ses yeux plus saillants, ses antennes plus longues et plus fortes, les taches foncées sur les élytres plus irrégulières et plus nombreuses et les cuisses dentées le font aisément distinguer.

Il habite toute la Daourie méridionale jusqu'aux rives du fl. Amour.

365) *Phyllobius maculosus*. Motsch.

Angustatus, elongatus, subovatus, subconvexus, punctatissimus, nigro-fuscus, densissime dilute testaceo-subviridi-squammosus; antennis testaceis, clava infuscata; pedibus fusco-testaceis; rostro antice subdilatato, medio longitudinaliter canaliculato, oculis subprominulis, nigris; capite elongato, postice oculis non angustiore, subincrassato; thorace transverso, capite vix latiore, medio subinfuscato, lateribus modice arcuatis, antice paulo angustioribus; scutello triangulâri, nigro; elytris thorace paulo latioribus, elongatis, parallelis, sparsim nigro-maculatis, maculis subobliquis, angustis, striis tenuè punctatis, interstitiis planis; corpore subtus dense subtestaceo squamoso, punctato; pedibus elongatis, validis, femoribus incrassatis, unidentatis, testaceo-squammosis, tibiis elongatis, subincurvis. Long. $2\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{3}{5}$ l. Tab. X, fig. 13.

Il a la forme allongée de notre *Phyl. argentatus*, mais il est plus parallèle, de couleur plus jaunâtre, plus claire, presque sans lustre, et avec des petites taches étroites noires sur les élytres.

Je dois ici mentionner encore une espèce Sibérienne, allongée comme le *Phyll. argentatus*, mais d'une couleur d'un vert métallique très brillant, presque doré en dessus; la tête est plus

conique, le corselet plus transversal, plus fortement rugueux, plus large en avant; l'écusson petit, couvert de squamules dorées; les élytres en oval très allongé, presque sans angles huméraux saillants, striées par des points très serrés qui paraissent noirs, intervalles plans, marqués de quelques points noirs très petits; dessous du corps ponctué et moins métallique que le dessus; cuisses claviformes, médiocrement renflées et unidentées; les yeux sont noirs, les antennes d'un brun noirâtre, plus clair à la base des antennes, des jambes et des tarse. Elle habite les montagnes de l'Altai, et je l'ai nommée *Phyll. auratus*.

366) **Phyllobius maculicornis**. Germ. Sch. Curc. 278. 22.

Assez rare en Sibérie.

367) **Phyllobius chloris**. Sch. Curc. 278. 23.

Du Kamtschatka et des rives du fl. Amour, où il a été trouvé par M. Schrenck.

368) **Phyllobius pacificus**. Mus. Petrop.

Robustus, elongato-ovatus, subconvexus, punctatissimus, nigro-fuscus, densissime laete-viridi-squammosus, antennis pedibusque pallidis; rostro brevi, subconico, fronte medio subfoveolata, oculis prominulis, nigris; thorace transverso, punctato, antice conico-angustato, postice recto-truncato, lateribus vix arcuatis; scutello viridi-squammoso; elytris thorace fere duplo latioribus, profundo-punctato-striatis, interstitiis planiusculis, granulato-viridi-squammosis; femoribus clavatis, modice incrassatis, obtuso-unidentatis, margaritaceo-viridi-subsquamulosis. Long. $2\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 l. Tab. X, fig. 14.

De la forme ramassée de notre *Phyll. vespertinus*, des *chloris* Sch. et *mutabilis* Hochh., mais recouvert de squamules d'un vert vif plus granuleuses et plus luisantes; les yeux plus saillants, le front est à peine fovéolé, le corselet plus conique en avant, moins arqué sur les côtés, les stries des élytres plus distinctes, plus fortement marquées.

Il habite le littoral de l'Océan pacifique, ainsi que celui de la mer d'Okhotsk, et les environs d'Oudskoe jusqu'aux rivages du fl. Amour.

A ces espèces ramassées se rattachent encore deux autres sibériennes, qui présentent les élytres en oval très raccourci, ou presque globuleuses, comme chez les *Otiorynchus*. Ces espèces sont;

Phyllobius crassus Motsch., forme d'un *Liophlaeus*, mais un peu plus atténuée postérieurement, avec le corselet transversal, fortement arqué sur les côtés; bec assez court, longitudinalement imprimé, front avec une petite ligne, lisse au milieu, yeux noirs un peu saillants; corselet convexe, rétréci en avant et en arrière, ponctué, pubescent avec une ligne lisse au milieu; élytres plus larges que le corselet, ovales, un peu dilatées postérieurement, marquées de fortes stries ponctuées, avec les intervalles plans, recouverts de squamules allongées en forme de gros cils d'un gris saupoudré de squamules cuivrées, comme le reste du corps; antennes et pattes d'un roux testacé, cuisses dilatées et fortement unidentées. Longueur $2\frac{1}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{5}$ l. Il habite la Sibérie boréale, aux environs du fl. Lena.

Phyllobius inflatus Motsch., encore plus arrondi et plus dilaté vers les élytres que le *Phyll. crassus*, au lieu de gris, les squamules qui recouvrent le corps sont d'un vert métallique plus ou moins cuivré; les antennes et pattes d'un brun noirâtre, les premières plus allongées que

chez l'espèce comparative : les cuisses moins fortement dentées ; le corselet plus étroit, à côtés latéraux presque pas arqués. La forme de cet insecte rappelle un peu quelques *Eusomus*. Longueur $2\frac{2}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Il vient des montagnes de l'Altai.

MOLYTTIDES.

369) **Phytonomus puncticauda.** Motsch.

Elongato-ovatus, subparallelus, subconvexus, punctatus, niger, densissime cano-squammosus, subroseo-reflexus; rostro, antennis, tarsis punctisque nonnullis elytrorum postice plus minusve denuatis, nigris; thorace transverso, postice subcordato, angulis posticis subrectis, vix prominulis, lateribus ampliatis; elytris thorace fere duplo latioribus, antice subparallelis, postice arcuatim attenuatis, punctato-striatis, interstitiis planis, apice seriatim subalbo-setosis; corpore subtus pedibusque cinereo-pubescentibus. Long. 2 l. — lat. $\frac{4}{5}$ l. Tab. X, fig. 15.

Forme et taille, à peu-près celles du *Ph. plantaginis*, mais sans dessins foncés sur le dessus du corps, bec un peu plus court, plus épais, antennes et pattes plus foncées.

370) **Phytonomus mongolicus.** Motsch.

Ovatus, postice inflatus, convexus, punctatus, niger, dense subfusco-puberulus, cinereo nigroque maculatus; antennarum basi, unguiculis, tibiis tarsisque plus minusve rufo-brunneis; rostro crasso, punctato, medio subcarinato, fronte foveolato; thorace crebre punctatissimo, subquadrato, antice arcuatim rotundato, paulo ampliato, postice fere recto-truncato, lateribus parallelis non arcuatis; elytris thorace duplo latioribus, ovatis, postice vix attenuatis, punctato-striatis, interstitiis punctatissimis, subelevatis, alternis dense cinereo-pubescentibus et nigro-maculatis; corpore subtus sparsim cinereo-puberulo, tibiis anticis et posticis incurvis. Long. $2-2\frac{1}{4}$ l. — lat. $1-1\frac{1}{3}$ l. Tab. X, fig. 16.

Couleurs, taille et forme ovulaire de notre *Ph. crinitus*, mais plus étroit au corselet et plus élargi vers les angles huméraux, ce qui lui donne un aspect plus trapu ; le corselet est plus parallèle et presque pas arqué sur les côtés, ce qui le fait paraître plus étroit ; les élytres ont les taches noires plus serrées, mais moins foncées et aucune trace de cils blancs élevés.

Il habite la Mongolie, la Daourie jusqu'aux rives du fl. Amour.

371) **Hylobius arcticus.** Payk. Sch. Curv. 250. 1.

Dans toute la Sibérie jusqu'aux rives du fl. Amour.

372) **Hylobius albosparsus.** Mannh.

Hyl. laricis Motsch. in Mus.

Elongato-ovatus, subparallelus, subconvexus, punctato-rugosus, nitidus, nigro-piceus, sparsim subalbo-fasciculatus; rostro elongato, crasso, vix arcuato, scrobiculato, longitudinaliter subtricarinato, fronte foveolata; thorace subquadrato, profundo-scrobiculato, medio bimpresso, linea elongata humérale obliqua utrinque subelevatis, nitidis; scutello-triangulari, nitido, angulis posticis rectis, lateribus vix arcuatis, medio paulo dilatatis, antice oblique attenuatis; elytris thorace latioribus, parallelis, postice attenuatis, scrobiculato-striatis, interstitiis transversim rugulosis; femoribus clavatis, subdentatis, tibiis tarsisque rufescentibus. Long. $4\frac{1}{3}-6$ l. — lat. $1\frac{5}{6}-2\frac{2}{3}$ l. Tab. X, fig. 17.

Cette espèce est généralement considérée comme variété de notre *Hyl. pineti* F., mais je crois à tort, car parmi un très grand nombre que j'ai pris moi-même dans la Sibérie orientale et un plus grand encore que j'ai vu dans les collections, il ne s'est trouvé aucun exemplaire qui présente une forme aussi ovulaire et élargie, que l'est celle des *Hyl. pineti* des environs de St. Pétersbourg; de plus tous les individus de Sibérie offrent sur le corps une pubescence toujours beaucoup plus blanchâtre que chez notre *pineti*, le bec est plus distinctement tricariné, les cuisses sensiblement unidentées; si l'on ajoute à ces différences, la manière de vivre des deux insectes, dont l'un vit sur le mélèze, l'autre sur le pin, je crois pouvoir justifier leur séparation.

Le *H. albosparsus* habite toute la Sibérie jusqu'aux rives du fl. Amour.

373) **Hylobius pinastri?** Gyll. Sch. Curc. 250. 4.

Var. *sublaevis* Motsch.

Cette variété pourrait cependant être une espèce distincte, car elle est généralement de forme plus courte, avec un corselet plus transversal, plus arqué sur les côtés, les stries des élytres plus fines, moins profondes, les rugosités dans les intervalles plus granuleuses et moins réticulées. Elle se trouve dans toute la Sibérie et même, quoique rarement, aux environs de St. Pétersbourg.

374) **Lepyrus nebulosus.** Motsch.

Ovatus, attenuatus, subconvexus, ruguloso-punctatus, densissime subfusco-squamuloso-puberulus, lateraliter albo-nebulosus; oculis nigris, antennarum basi unguiculisque rufo-piceis, clava pedibusque nigrescentibus; rostro elongato, valido, vix arcuato, tricarinato, punctato, albo-puberulo; thorace subtransverso, subplicato-rugoso, medio longitudinaliter carinato, carina et rugositas nitidis, nigris, utrinque versus lateribus linea obliqua alba, angulis posticis rectis, lateribus vix arcuatis, sub-sinatis, antice oblique attenuatis; scutello triangulati, minuto; elytris thorace latioribus, punctato-striatis, interstitiis tenue rugulosis, sparsim tuberculatis, densissime squamuloso-puberulis, humeris prominulis, apice subattenuato-producto; corpore subtus grosso-punctato, sparsim puberulo, ad lateribus testaceo-fusco-maculato; femoribus mediocre clavatis, inermis. Long. $3\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{2}$ - $1\frac{3}{4}$ l. Tab. X, fig. 18.

Forme plus allongée et moins ovulaire, que celle de notre *L. binotatus*, avec lequel il a la taille et la pubescence squamuleuse, couchée et soyeuse; corselet plus étroit en arrière, plus conique en avant, avec les lignes blanches latérales plus étroites et plus distinctes; élytres plus courtes, plus bombées et plus renflées en arrière, les squamules plus petites et plus serrées, sans présenter les deux taches claires sur le milieu.

Cette espèce a été trouvée sur les rivages méridionaux du fl. Amour par M. Maack.

Une espèce voisine du *L. binotatus*, mais encore plus courte et plus atténuée, se trouve en Pologne, et se distingue par ses élytres nullement dilatées au milieu, s'atténuant presque depuis les angles huméraux; corselet encore plus conique, plus large postérieurement; ponctuation dans les stries des élytres plus grosse, moins serrée, pubescence dans les intervalles plus

blanchâtre, ce qui les représente comme ayant des lignes longitudinales; dessous du corps plus fortement rugueux. Longueur 4 l. — lat. $1\frac{3}{4}$ l. Je l'ai nommé *L. terrestris*.

CLEONIDES.

375) **Alophus albonotatus.** Motsch.

Elongatus, subovatus, convexus, punctatissimus, subopacus, nigro-piceus, sparsim brunneo-puberulus, subtus cinereo-subvillosus; scutello elytrorumque punctis minutis quatuor albis, antennarum basi unguiculisque rufescentibus; rostro elongato, antice subdilatato, rugoso-punctato, subvillosa, medio canaliculato; thorace subquadrato, antice posticeque aequaliter constricto, rugoso-punctato, medio subcarinato, angulis posticis divaricatis, prominulis, lateribus subarcuatis; scutello minuto, rotundato; elytris thorace sublatis, subovatis, attenuatis, sparsim grosso-punctato-striatis, interstitiis densissime granuloso-punctatis; corpore subtus scrobiculato-punctato, sparsim subvillosa. Long. $3\frac{1}{2}$ -4 l. — lat. $1\frac{1}{3}$ - $1\frac{3}{4}$ l. Tab. X, fig. 19.

Voisine de l'*Al. 4-guttatus* Gebl., mais de couleur plus noirâtre, plus opaque, pubescence moins serrée et plus grisâtre, points blancs sur les élytres plus petits, ponctuation plus prononcée, plus forte, angles postérieurs du corselet plus aigus et latéralement saillants.

Trouvé par M. Maack, sur les bords du fl. Amour, et précédemment par moi en Mongolie dans les montagnes de Khamar-Daban.

Une autre espèce également à quatre taches blanches sur les élytres, mais plus large, se trouve sur le littoral de la mer d'Okhotsk à Aian, et se distingue de celle qui vient d'être décrite, par sa pubescence grisâtre sur tout le corps, par son corselet plus carré, à angles postérieurs droits et nullement proéminents et la ponctuation du dessous du corps moins scrobiculense. Elle port le nom d' *Al. 4-notatus m.*

376) **Cleonus sulcirostris.** L. Sch. Cure. 211. 91.

Dans toute la Sibérie méridionale jusqu'au fl. Amour.

BRACHYDERIDES.

377) **Chlorophanus submarginalis.** Gebl. Sch. Cure. 199. 5.

Commun dans la Sibérie orientale.

378) **Chlorophanus sibiricus.** Dej. Sch. Cure. 199. 5.

Aussi commun en Sibérie que le précédent.

379) **Chlorophanus scabricollis.** Motsch.

Elongato-ovatus, subconvexus, postice acuminatus, niger, densissime dilute viridi-squammosus, thoracis elytrorumque lateribus subsulphureis; rostro elongato, parallelo, depresso, tricarinato, antice bilobo, subalbo-ciliato; oculis nigris; thorace subovato, fere quadrato, antice posticeque truncato, transversim rugato, basi mediocre bisinuato, angulis anticis subangustatis, posticis subacutis lateraliter non productis; scutello triangulari, viridi-squammoso; elytris thorace fere duplo latioribus, subtiliter punctato-striatis, interstitiis subconvexis, postice attenuatis, apice acuminatis, sub-

productis; corpore subtus viridi-squammoso, lateribus subsulphureis. Long 3-4 l. — lat. $2\frac{1}{5}$ - $1\frac{1}{3}$ l.
Tab. X, fig. 20.

Cette espèce ressemble par sa forme, sa taille et ses couleurs à notre *Chl. viridis*, mais son corselet fortement rugueux le fait de suite reconnaître. Quand aux espèces de Sibérie, qui ont un corselet rugueux et qui se ressemblent beaucoup, j'en distingue cinq :

Chlorophanus brachythorax Motsch., à corselet très trapézoïdal, robuste, convexe, plus large en avant que chez les autres espèces, un peu arqué et dilaté sur les côtés latéraux vers les angles antérieurs, les postérieurs déhiscent, avancés latéralement; base fortement bisinuée, rugosité assez fine sans former des plicatures transversales; bec un peu plus court que chez les espèces voisines.

Chlorophanus sibiricus Dej. avec un corselet très trapézoïdal, peu convexe, presque droit sur les côtés latéraux, étroit en avant, angles postérieurs déhiscent, triangulaires, base bisinuée, rugosité forte, formant des plicatures, dont une longitudinale sur le milieu, où de chaque côté il y a une coucavité assez apparente; bec long.

Chlorophanus scabricollis Motsch., à corselet plus étroit que chez les espèces précédentes, presque aussi étroit en arrière qu'en avant, un peu arqué sur le milieu des côtés latéraux, ce qui le fait paraître longitudinalement ovalaire et tronqué des deux côtés, aussi long que large, à angles postérieurs acuminés, mais pas déhiscent, étant dirigés en arrière le long de la sinuosité de la base; rugosités fortes, formant des plicatures obliques et transversales, mais presque sans indices de la carénule élevée longitudinale sur le milieu; bec long.

Chlorophanus parallelcollis Motsch., un peu plus étroit et ordinairement plus petit que les précédents; corselet plus étroit en arrière, entièrement parallèle, presque plus long que large, à côtés latéraux à peine arqués, angles postérieurs acuminés, un peu déhiscent et avancés en arrière, sinuosités basales larges et profondes, rugosités fortes, formant des plicatures transversales et sur le milieu une carénule longitudinale, qui n'atteint ni la base ni le bord antérieur; bec long; appendices à l'extrémité des élytres assez longs, un peu déhiscent. Cette espèce se trouve à Nertschinsk, mais aussi sur les bords du fl. Amour, d'où elle a été rapportée par M. Maack.

Chlorophanus foveolatus Motsch., forme encore plus allongée que celle du *Chl. parallelcollis* à corselet aussi étroit, aussi parallèle, mais avec des plicatures rugueuses plus fortes, ce qui fait paraître la surface comme réticulée et aplatie vers la base; bec long et large, avec trois fortes carènes; élytres couvertes de fovéoles disposées en stries et dont les intervalles présentent latéralement des plicatures élevées transversales; la suture est un peu élevée à sa partie postérieure; la couleur générale des squammules qui recouvrent le corps, est plus verte que chez les autres espèces, et les côtés latéraux d'un testacé un peu grisâtre. Des bords du fl. Amour.

Aux espèces à corselet rugueux, doit encore être rapporté mon *Chl. lineolus* de Chine, décrit dans mes Etudes entomologiques 1854, p. 64, N. 8, mais qui a une taille presque du

double plus grande, sept lignes blanchâtres sur les élytres, et des rugosités longitudinales sur le corselet.

380) **Sitones attritus?** Sch. VI 253. 35. Var. *audax* Sch. in litt.

En Mongolie et sur les bords du fl. Amour.

381) **Leposoma variegata.** Motsch. Bulletin de Moscou. 1845. II, 50, N. 70.

Tab. VII, fig. 6—6¹.

Kamtschatka et nord de la Daourie.

382) **Byrsopages ventricosus.** Motsch.

Elongato-ovatus, postice subdilatatus, apice attenuato-rotundatus, convexus, dorso subplaniusculus, densissime granulato-rugosus, vix nitidus, cinereo-sparsim-pilosus, nigro-piceus, mandibulis, antennis, tibiis tarsisque rufescentibus; rostro punctato, antice dilatato, supra impresso, medio contracto, mandibulis exsertis, fronte tuberculata, antice subfoveolata; antennarum articulis quinque primis conicis, 6-8 globosis, 8^o majori, 9-11 clava conica formantibus, 11^o minutissimo; thorace capite sublato, scrobiculato-rugoso, longitudinaliter ovato, antice angustato, medio carinula nitida subelevata, lateribus subarcuatis, angulis posticis fere rectis non prominulis; scutello transverso-triangulati; elytris thorace latioribus, ovatis, postice paulo ampliatis, densissime granulato-rugosis, tuberculis vix elevatis subseriatim adpersis, pilis longissimis cinereis sparsim obsitis, striis indistinctis; corpore subtus pedibusque nitidis, fere glabris, sparsim pilosis; femoribus clavatis, inermis, tibiis rectis, apice triangulariter dilatatis, intus dente lato armatis, margine antica spinulosa. Long. 4 l. — lat. 1 $\frac{3}{4}$ l. Tab. X, fig. 21.

Il a la taille et presque la forme des femelles de notre *Brach. incanus*, mais son corselet est plus allongé, plus étroit, ses élytres plus convexes sur le dos, sans stries distinctes, ses antennes plus fortes, avec leurs articles 6 — 8 presque globuleux, la massue plus large, plus conique, avec le 9^{ième} article très grand et le 11^{ième} extrêmement petit, ses pattes plus grêles, à jambes brusquement élargies en triangle vers l'extrémité, qui est largement tronquée et garnie des spinules très serrées en forme de peigne, et dont l'intérieure forme une large dent.

Le Musée de l'Académie l'a reçu de M. Voznessenski, qui l'a rapporté de l'île Ouroup, la plus méridionale des Kourilles; je l'avais déjà de la Daourie orientale.

Une autre espèce extrêmement voisine de celle que je viens de décrire, habite nos possessions américaines, notamment l'île Kenai, et ne se distingue que par la pubescence fasciculaire grise qui recouvre les élytres et qui les fait paraître comme tachetées, par des côtes très faiblement élevés, qui y paraissent remplacer les stries, et par la ponctuation plus prononcée sur toute la tête, qui est aussi de couleur plus roussâtre, comme les antennes, et les pattes; les dents et les épines à l'extrémité des jambes sont plus longues et plus distinctes, le dessous du corps plus roux et moins glabre, présentant une ponctuation peu serrée, mais très visible et une pubescence plus développée. Elle porte le nom de *Byrs. carinatus* n.

383) **Cncorhinus fossulatus.** Motsch.

Suborbiculatus, sparsim cinereo-subaeneco-squammosus, squamulis rotundatis, oculis, rostro antice, marginis, frante in media, antennarum basi clavaque, thoracis carinis tribus longitudinalibus

elytrorumque fossulis in striis dispositis nigris, nitidis; corpore subtus pedibusque nigris, cinereo-squammosis et puberulis; rostro subelongato, depresso, medio constricto, antice bilobo, marginato, supra planiusculo, fronte in medio longitudinaliter impressa, oculis subprominulis; thorace capite latiore, punctato, subtransverso, antice angustato, lateribus subarcuatis, angulis posticis rectis; scutello minutissimo, triangulati, nigro; elytris suborbiculatis, convexis, striato-foveolatis, interstitiis foveolarum cinereo-squammosis, subalbo-tessellatis; corpore subtus sparsim punctato, abdominis segmentis tribus mediis marginatis; femoribus modice clavatis, inermibus; tibiæ apice dilatata, spinulosa, intus in dentem producta. Long. $4\frac{1}{4}$ l. — lat. $1\frac{4}{5}$ l. Tab. X, fig. 22.

Forme d'un *Otiorynchus*, mais avec les élytres plus rondes, plus sphériques et très caractéristiques par les grosses fovéoles d'un noir luisant, qui y remplacent les stries; les squammules sont rondes et généralement peu serrées, ce qui n'empêche cependant pas de rendre la surface du corps plus ou moins grisâtre et assez luisante, surtout sur le corselet et le bec, où les carènes et endroits nus ressortent fortement par leur couleur noire très luisante.

Trouvé par M. Schrenck, sur le littoral du fl. Amour méridional.

APIONIDES.

384) **Apion flavipes.** F. Sch. Curc. V, 361. 60. 98.

Dans toute la Sibérie.

385) **Apion apricans.** Herbst. Sch. Curc. V, 361. 60. 92.

Commun en Sibérie.

36) **Apion crassirostre.** Motsch.

Conicum, curvatum, subconvexum, vix nitidum, nigerrimum, geniculis paulo infuscatis; rostro valido, subarcuato, antice cochleariforme-dilatato, subconvexo, punctato, nitido; antennis nigris in medio rostri insertis, funiculo subinfuscato, oculis approximatis, vix prominulis, fronte inflexa, longitudinaliter strigata, subnitida; thorace creberrime punctato, conico, postice dilatato, capite duplo latiore, subconvexo, lateribus paulo arcuatis, postice leviter constrictis, angulis posticis divaricatis, lateraliter productis, acutis; scutello minutissimo, triangulati; elytris thorace paulo latioribus, ovalibus, profundo-crenato-striatis, interstitiis medio latioribus, subplanis, indistincto-punctulatis, biserialim pilosis, apice subattenuatis; corpore subtus punctato, abdomine medio transversim impresso; femoribus mediocre clavatis, inermibus. Long. $1-1\frac{1}{3}$ l. lat. $\frac{2}{5}-\frac{1}{2}$ l. Tab. X, fig. 23.

Cette espèce a entièrement la forme, la taille et les couleurs de notre *Apion superciliosum*, mais son corselet plus conique et plus profondément ponctué, et surtout son bec élargi antérieurement en forme de cuillère, la distinguent de suite.

Une des intéressantes découvertes de M. Maack, faite sur les bords du fl. Amour méridional, que je possédais aussi du sud de la Daourie.

387) **Apion craccae.** L. Sch. Curc. V, 361. 60. 2.

De la Sibérie, et sur les rives du fl. Amour.

388) **Apion nigricorne.** Motsch.

Ovatum, gibbosum, opacum, nigro-subcyaneum, cinereo-subpubescens; rostro subulato, basi

incrassato, gibboso, punctato, opaco, piloso; fronte strigata, inflexa, antennarum basi nigra; thorace conico, creberrime grosso-punctato, medio longitudinaliter carinato, basi dilatato, leviter bisinuato, angulis posticis fere rectis, lateraliter vix prominulis; scutello minutissimo, subquadrato; elytris ovalibus, postice subdilatatis, gibbis, punctato-sulcatis, interstitiis planiusculis, sparsim cinereo-puberulis; corpore subtus punctatissimo, sparsim puberulo. Long. $1\frac{1}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{3}$ l. Tab. X, fig. 24.

Tout-à-fait de la forme, de la taille et des couleurs de notre *Ap. cracca*, mais avec les antennes obscures à leur base, et le corselet plus conique, avec les côtés latéraux presque droits et les angles postérieurs triangulaires, presque droits, moins saillants et moins aigus.

Il se trouve dans toute la Sibérie orientale jusqu'aux rives du fl. Amour, d'où il a été rapporté par M. Schrenck.

Il y a une variété ou bien une espèce différente de la Sibérie occidentale, qui présente la base des antennes à peine brunâtre, mais dont le corselet est encore plus conique, plus étroit en avant et plus large en arrière, où les angles sont très saillants et très aigus, les côtés latéraux ne sont nullement arqués, paraissant au contraire un peu concaves, la base plus fortement sinuée; le bec est un peu luisant en avant, plus allongé et moins gibbeux. Je l'ai nommé *Ap. angulosum*.

ATTELABIDES.

389) **Rhynchites betulae.** L. Sch. Curc. V, 336. 46.

Assez rare sur les bords du fl. Amour.

390) **Rhynchites rugosus.** Gebl. Sch. Curc. V, 346. 33.

Plus commun, en Sibérie, que le précédent.

391) **Rhynchites puberulus.** Motsch.

Subquadratus, convexiusculus, punctatissimus, brevissime piliferus, cyaneus, antennis oculisque nigris; rostro subcurvato, crebre punctato, antice subdepresso, dilatato, bicarinato; oris nigro-ferrugineis, subexsertis; fronte inflexa, inter oculos excavata, rugosa; capite postice conico, crebre punctato, sparsim puberulo; thorace ovato, antice subangustato, subgibboso, pilifero, postice marginato, ad scutellum paulo producto, linea media longitudinaliter subimpressa, angulis posticis obtusis non prominulis, lateribus subarcuatis, antice subangulato-constrictis; scutello triangulari, apice rotundato, punctato; elytris thorace latioribus, quadratis, depressis, ad suturam inflexis, postice rotundatis, dense punctato-striatis, nervis tribus utrinque subelevatis, marginatis, humeris recte productis; corpore subtus densissime punctato, puberulo, abdominis segmentis medio inflexis; pedibus puberulis, femoribus subclavatis, inermibus, pectore inermi. Long. 3 l. — lat. $1\frac{1}{2}$ l. Tab. X, fig. 25.

Taille et forme de notre *Rhyn. betuleti*, mais de couleur bleu-foncé, recouverte d'une pubescence brunâtre très courte et peu serrée; ponctuation sur le corselet moins serrée, ce qui le fait paraître plus luisant, sa forme est aussi plus étroite et un peu plus convexe; intervalles des stries sur les élytres plus lisses et plus pubescents, ponctuation du dessous du corps plus serrée et plus fortement velue, antennes un peu plus allongées.

Il se trouve sur les rives du fl. Amour, en Sibérie, ainsi que dans les steppes du Caucase et de la Transcaucasie.

Rhynchites hetuleti. F. Sch. Curc. V, 333. 35.

Dans toute la Sibérie, mais peu commun.

393) **Rhynchites cupreus.** L. Sch. Curc. V, 327. 17.

Dans toute la Sibérie, mais les exemplaires orientaux, présentent une couleur plus violette, et un corselet plus conique en avant que les nôtres. Peut-être est-ce une espèce différente?

394) **Apoderus carbonicolor.** Motsch.

Subquadratus, depressus, nitidus, lucidus, niger, maculis subsuturalibus elytrorum interdum, antennis, femoribus posticis basi, tibiis tarsisque testaceis; capite elongato-triangulari, glaberrimo, medio linea longitudinali transversim strigulosa, fronte subfoveolata, oculis subprominulis ad angulos anticis capitis instructis; rostro brevi, crasso, postice subangustato, supra in medio longitudinaliter bicarinato, basi inflexo, antice subdilato, rotundato; thorace conico, glabro, subtilissime sparsim punctulato, medio antice profundo-impreso, linea longitudinali distincta, postice transversim ad marginem valde plicato, angulis posticis acutis, lateraliter prominulis; scutello transversim sublunato, glabro, nitido; elytris thorace fere duplo latioribus, subquadratis, antice transverso-impresis, subtiliter punctato-striatis, nitidissimis, politis, interstitiis latis, planis, irregulariter tenue-punctulatis, ad basin suturaque paulo carinato-elevatis, humeris tuberculato-productis, glaberrimis, nitidissimis; corpore subtus punctato, nitido; femoribus clavatis, inermibus. Long. $2\frac{1}{2}$ l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Tab. X, f. 26.

Trouvé par M. Schrenck dans les forêts de conifères, entre Kidsi et Decastri, le 10 Mai 1855.

Cette espèce a la forme et la surface luisante à stries très fines sur les élytres, des espèces exotiques, et l'impression subsuturale près de la base des élytres, présente aussi les indices des tubercules propres aux *Apoderus* du sud; la couleur du dessus semble varier d'un noir unicolore jusqu'au noir plus ou moins tacheté de testacé, et constitue presque un passage à l'*Apod. flavimanus m.*, qui est aussi originaire des rives du fl. Amour, et se distingue principalement par ses quatre pattes antérieures entièrement testacées, par ses élytres uniformément noires et marquées de deux tubercules élevés sur le milieu, près de la suture, et par sa tête moins conique, plus courte et plus bombée, les antennes plus courtes etc.

Une espèce deux fois plus petite, entièrement noire, des mêmes localités, est mon *Apod. maurus*. Par sa forme il ressemble à l'*Apod. flavimanus*, mais sa taille beaucoup plus petite, et les pattes et antennes noires, le distinguent de suite; la tête est ovale et bombée, le corselet semilunaire, convexe, élytres carrées, assez fortement striées par des points enfoncés, sans tubercules élevées et à peine impressionnées à leur partie antérieure; cuisses claviformes, sans dentelures, jambes un peu courbées, surtout les postérieures.

395) **Apoderus humerosus.** Motsch.

Subquadratus, deplanatus, nitidus, rufo-testaceus, humeris, capite, thoracis lateribus, pectore femoribusque antice plus minusve infuscatis, antennis, tibiis tarsisque flavo-testaceis; capite elongato-conico, glabro, fronte subfoveolata, antice rugulosa, oculis prominulis, rufescentibus; rostro latitudine longiore, subpunctulato, antice subdilato, rotundato, antice nitido, fronte longitudinaliter bicarinulato, carinulis inter antennis subacutis; thorace triangulari-conico, vix convexo, linea media parva, postice transversim marginato, ad angulos lato plicato, his acutiusculis, lateraliter productis, basi truncato,

vix sinuato; scutello transversim-triangulari, postice arcuato, apice tridentato, truncato; elytris subelongato-quadratis, postice subdilatatis, rotundatis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis latis, plamiusculis, glabris, ad scutellum utrinque paulo elevatis, interstitio 4° basi oblique carinato, humeris tuberculiforme-prominulis, glabris, nitidis; corpore subtus fere glabro, nitido; femoribus clavatis, inermibus, tibiis rectis, apice extus dente curvato armatis. Long. 3 l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Tab. X, fig. 27.

Par sa forme il ressemble beaucoup à notre *Apod. intermedius*, mais sa taille est du double plus considérable, la couleur du corselet et de la tête roussâtre non noire, celle des antennes, des jambes et des tarsi d'un testacé jaunâtre assez clair.

Sur les arbres qui croissent sur les rives du lac Kiksi, le 1 Juin 1856.

Une espèce voisine, mais plus petite, qui habite le sud de la Daourie, est mou *Apod. rubidus*, qui est d'un roux testacé sur tout le corps, à l'exception seulement des yeux, qui sont noirs; les cuisses postérieures sont quelquefois un peu brunâtres; elle a entièrement la forme et la taille de notre *Aphod. intermedius* et diffère principalement par son corselet, sa tête, son écusson et le dessous du corps roux, la forme plus allongée et plus conique des deux premières et ses élytres un peu plus allongées.

L'*Aphod. politus* Gebl., qui se trouve également sur les rives du fl. Amour, paraît différer de notre *Aphod. intermedius*, étant toujours plus lisse et plus luisant, avec les intervalles 2 et 4 des stries des élytres plus et presque pas élevés en carène, les élytres toujours plus étroites et plus allongées, le corselet plus étroit à la base, la tête plus conique.

396) *Apoderus Kamtschaticus*. Motsch.

Subquadratus, subdeplanatus, subnitidus, niger; elytris rufis, dense punctato-striatis, interstitiis, subelevatis; capite, subovato-conico, thorace vix longiori; oculis prominulis; rostro-subquadrato, postice subangustato, lateribus rugoso-punctatis; antennis capite vix longioribus, articulo 5° proximis distincte longiori; thorace subsemilunari, convexo, postice anticeque constricto, marginato, gibboso, sparsim punctulato, medio linea longitudinali impresso, ad basin utrinque puncto subrufo; scutello nigro, transverso, apice arcuatim truncato, glaberrimo; elytris thorace latioribus, subelongato-quadratis, postice paulo dilatatis, grosso punctato-striatis, interstitiis angustis, subelevatis, humeris prominulis; corpore subtus profundo-punctato; femoribus clavatis, inermibus, tibiis ciliatis, apice dente curvato-armatis. Long. $2\frac{3}{4}$ l. — lat. $1\frac{1}{3}$ l. Tab. X, fig. 28.

Tout-à-fait comme notre *Apod. coryli*, mais toujours un peu plus petit et plus allongé, avec le corselet plus grand, plus convexe en avant, la tête plus courte, plus renflée, moins conique, les antennes plus courtes, le 5^{ième} article et la massue plus longues. — Peut-être est-ce une variété locale du *coryli*, mais sur un grand nombre, qui a été à ma disposition, je n'ai pas rencontré de passages à notre espèce d'Europe.

M. Ditmar l'a pris communément dans la baie d'Avatscha au sud du Kamtschatka, et M. Schrenck l'a aussi trouvé sur les rives du fl. Amour septentrional.

397) *Apoderus coryli*. L. Sch. Curc. V. 278, 43. 1.

Il se rencontre dans toute la Sibérie et sur les rives du fl. Amour, où il a été trouvé par M. Maack.

Il paraît qu'il existe, encore une espèce différente en Daourie, qui présentant les mêmes formes et les mêmes couleurs, a un corselet et une tête bien moins coniques et beaucoup plus courts et plus larges, et des antennes presque aussi longues que la tête et le corselet réunis; la massue des premières y est sensiblement plus longue que les trois articles suivants réunis, et le cinquième article, comme chez le *Kamtschaticus* plus long que le sixième; la marge postérieure du corselet est roussâtre, les antennes et les pattes noires. Je l'ai nommée *Apod. dauricus*.

398) **Apoderus avellanae**. L. Syst. Nat. II, 619. 2.

Plus commun en Sibérie qu'en Europe.

399) **Apoderus longiceps**. Motsch.

Subquadratus, deplanatus, subnitidus, niger, antennarum articulis mediis, ore, thoracis margine antice et postice, tibiis tarsisque flavo-testaceis; elytris subrufis, profundo punctato-striatis, interstitiis subelevatis; capite postice longissimo-conico, transversim striguloso, oculis prominulis, fronte foveolata; rostro elongato, supra bicarinato, ruguloso, antice subdilatato; thorace triangulari-conico, vix gibboso, antice constricto, subglabro, postice transversim strigato, margine plicato, angulis posticis acutis, lateraliter prominulis; scutello transversim semilunato, glaberrimo; elytris thorace duplo latioribus, antice transversim subimpressis, margine ad scutellum, et interstitiis 2 et 4^o striarum subcarinato-elevatis, humeris prominulis; corpore subtus profundo-punctato, pectore transversim strigoso, femoribus clavatis, inermibus, tibiis subarcuatis, apice dente curvato-armatis. Long. 4 $\frac{3}{4}$ l. — lat. 1 $\frac{1}{2}$ l. — long. cap. ♂ 2 l. — long. cap. ♀ 1 l. Tab. X, fig. 29.

Cette espèce remarquable par sa tête extrêmement allongée, occupant presque la longueur de la moitié du corps chez le mâle, ressemble du reste à notre *Apod. coryli*, surtout la femelle, mais se reconnaît facilement par ses jambes et ses tarses de teinte testacée.

Elle se trouve sur le *Phellodendron amurense*, vers les rives méridionales du fl. Amour et à Aua sur l'Oussouri, où elle a été découverte le 10 Aout 1855, par M. Schrenck, et où elle a été observée ensuite par M. Radde, qui dit, qu'à l'approche du danger, cet insecte se redresse sur les pattes de derrière, avançant sa tête en avant, et se prépare ainsi pour se laisser tomber à terre, où il est très difficile de le retrouver. J'en possède une femelle du sud de la Daourie.

400) **Attelabus? cicatricosus**. Motsch.

Subquadratus, subconvexus, subnitidus, punctatissimus, aeneo-subcupreus, foveolato-inaequalis; rostro elongato, dorso depresso, tricarinato, antice subdilatato, mandibulis subexsertis, arcuatis, angustatis, antennis antice lateraliter insertis, nigris; oculis planiusculis, nigris; thorace subrotundato, rostro duplo latiore, subinaequali, in ♂ antice bispinoso, postice supra scutello foveolato, linea media impressa, basi arcuatim producto, utrinque sinuato, impresso, angulis posticis subelevatis, reflexis, fere rectis; scutello valde transverso subarcuato; elytris thorace latioribus, fere quadratis, postice paulo attenuato-rotundatis, interrupto-punctato-striatis, interstitiis inaequalibus, cicatricoso-irregulariter-foveolatis et carinato-plus-minusve-elevatis, sutura antice subinflexa; corpore subtus pedibusque

punctatis, femoribus inermibus, vix clavatis, tibiis rectis compressis, antice aequaliter dilatatis, apice non dentatis. Long $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ l. — lat. $\frac{4}{5}$ — $\frac{5}{6}$ l. Tab. X. fig. 30.

Cet intéressant insecte constitue le passage des *Rhynchites* aux *Attelabus*, par un bec allongé comme chez le premier et un peu élargi en avant comme chez des derniers; les jambes sans dent apicale, et la surface cicatrisée par dessus la ponctuation très serrée qui la recouvre, le distinguent facilement. N'ayant vu que cette seule espèce, je n'ai pas voulu en faire un genre particulier.

Sur les rives du fl. Amour méridional, aux embouchures de l'Oussouri, le 31 Juillet 1855.

401) **Attelabus cyaneus**. Sch. Curc. V, Append. 1.

Dans les parties les plus orientales de la Sibérie, et sur les rives du fl. Amour.

BRACHYCÉPHALES.

CHRYSOMÉLES.

Le genre *Chrysomela*, comme l'avaient compris Linné et Fabricius et comme l'a plus tard limité M. Suffrian, en éludant les *Timarcha* et les *Colaphus*, contient néanmoins, une telle quantité d'espèces divergentes entr'elles, non seulement par leurs formes, mais aussi par presque tous leurs autres caractères, qu'il est presque impossible de les diagnostiquer, et qu'il m'a été fort difficile d'y retrouver les espèces russes, même celles de la Russie européenne. J'ai dû faire une révision complète, qui m'a convaincu, qu'il ne suffit pas de donner des groupes, comme l'a fait M. Suffrian, mais qu'il faut diviser ces différentes formes en genres ou sous-genres particuliers, car autrement, il n'y aurait pas même moyen de faire valoir les *Timarcha* et les *Colaphus*, qui avec les transitions qu'offrent les espèces de Russie, et dans le sens de M. Suffrian, ne sont plus que des *Chrysomela*, avec les mêmes caractères que présentent les autres groupes de ce genre.

D'un autre côté, les *Gastrophysa* n'appartiennent pas aux Chrysomèles proprement dites, elles sont des Haltises, voisines des *Podagrira*, et ont les jambes postérieures longuement canaliculées et dentées, comme ces dernières; quelques unes mêmes (*Gast. amphibiae* m.) peuvent sauter, et constituent un passage très naturel aux Colaspides, qui aussi présentent une canaliculation le long du bord extérieur des jambes postérieures.

Les Chrysomèles aptères, se distinguent généralement de celles qui sont pourvues d'ailes, par les angles huméraux des élytres très arrondis, et par une forme plus convexe et plus ovoïde, aucunement anguleuse ou parallèle. Les Goniocètes, les Doryphorines, les Timarchaines, les Phrathorines, à peu d'exceptions près, présentent un corselet sans rebords renflés latéraux; chez les vraies Chrysomélines c'est tout le contraire.

Les Timarchaines sont toutes aptères, les autres groupes presque tous ailés.

Pour base de mes divisions, j'ai pris des caractères déjà connus, savoir: 1. le développement des angles huméraux des élytres, qui paraît coordonner directement avec le développement des ailes; 2. le manque ou l'existence des ailes propres au vol, et la dépendance dans

laquelle se trouvent alors les élytres, étant soudées ou libres; 3. l'existence d'un enfoncement canaliforme à l'extrémité extérieure des jambes pour placer une partie du tarse relevé, et l'élargissement anguliforme qui en est la suite; 4. la dilatation du 2^d article des tarsi; 5. la pubescence spongieuse du dessous des tarsi; 6. le rebordement ou renflement latéral du corselet; 7. la forme du corselet, des élytres, des palpes etc.; 8. la sculpture des élytres, qui sont ou lisses, ou irrégulièrement ponctuées, ou striées de différentes manières etc.

Personne, j'espère, ne prétendra qu'il soit plus avantageux pour la science de citer : *Chrysomela* division telle, subdivision telle, groupe tel, strips tel, lit A, a, I, 1, §, signe *, °, ° etc. ou bien *Chrysomelae galleruoides*, *Chrysomelae salicivorae*, *Chrysomelae globulosae* et ainsi de suite, au lieu de dire simplement : *Zeugotaenia*, *Lithoptera*, *Crosita* etc., noms qui s'impriment plus facilement dans la mémoire avec l'image de l'insecte, que ces paragraphes, ces signes et divisions. Je ne comprends non plus, pourquoi les entomologistes modernes considèrent les caractères pris sur les parties du corps les plus difficiles à observer, plus propres à limiter les genres, que ceux qui sont faciles à apercevoir; il me paraît qu'un labre sinué n'est pas un meilleur caractère pour servir à définir un genre, que des élytres tronquées ou sinuées, des mandibules striées, aussi bien que des élytres striées et ainsi de suite. Au contraire, je suis persuadé que le meilleur caractère est toujours celui qui est le plus facile à voir, (par conséquent la forme extérieure et la sculpture), s'il est suffisamment constant pour définir un genre; la forme d'un labre, des paraglosses, des palpes labiaux, au contraire sont le plus souvent très difficiles à distinguer, et trop petits pour servir de bonne base pour pouvoir être accessibles à celui qui veut déterminer, son insecte sans le détériorer. Le but de l'entomologie est donc de baser les genres et les espèces, autant que possible sur des caractères extérieurs, facilement distincts pour chacun, et non sur des caractères minimes, qu'on a peine à vérifier et à retrouver. Ayant ce but en vue j'ai essayé de diviser les Chrysomélines en plusieurs groupes, genres et sous genres, et voici ces divisions, que je présente comme un simple essai :

Colaspides. Corps court ou peu allongé, convexe; corselet sans rebords renflés, presque toujours rétréci obliquement vers la tête; angles huméraux des élytres saillant; antennes insérées sur le front, rapprochées, filiformes, pas plus courtes que la moitié du corps, mais souvent beaucoup plus longues; tubercules frontaux visibles; dernier article des palpes maxillaires notablement plus long que le 3^{ième} et plus ou moins acuminé; cuisses postérieures simples et étroites; jambes à canaliculation extérieure développée, mais peu profonde; tarsi étroits, hérissés en dessous, à premier article allongé.

Chrysomélides. Corps allongé-ovale, rarement court et arrondi; corselet plus ou moins transversal, quadrangulé ou rétréci, avec ou sans rebords renflés; antennes claviformes, ordinairement plus courtes que la moitié du corps, insérées latéralement et très distantes l'une de l'autre; front sans élévations tuberculiformes; cuisses postérieures simples ou seulement claviformes; jambes avec ou sans cannelure extérieure; tarsi élargis, le plus souvent spongieux en dessous, 1^{ier} article triangulaire, large, le 2^d transversal, plus ou moins large; mésosternum plus ou moins avancé ou du moins bordé d'un bourrelet saillant.

Gallerucides. Corps allongé-ovalaire, ou arrondi, rarement parallèle; corselet sans rebords renflés; antennes filiformes, plus longues que la moitié du corps, insérées sur le front et très rapprochées; front avec des élévations tuberculiformes bien développées; cuisses postérieures simples (*Gallerucides* vrais) ou renflées et propres pour sauter (*Halticines*); jambes plus ou moins profondément canaliculées sur leur face extérieure; premier article des tarsi postérieurs allongé.

COLASPIDES.

402) **Nodostoma fulvipes**. Motsch.

Brevis, convexa, nitida, punctata, supra nigro-viridis metallica, subtus nigra; capite antice, ore, palpis, antennarum basi pedibusque fulvis, oculis, antennarum apice tarsisque infuscatis; capite triangulari, fronte subconvexa, sparsim punctata, clypeo crasso, abrupte angulatim truncato; antennis tenuibus, dimidio corporis longitudine, articulo 2^{do} brevi, 3^o duplo 4^o aequali; palpis maxill. brevibus, articulo ultimo triangulari, acuto, infuscato; thorace transverso, trapeziformi, nitido, punctulato, marginato, postice dilatato, lateribus versus angulos posticis, dentiforme-productis; scutello subquadrato, laevi; elytris thorace latioribus, in ♂ parallelis, in ♀ subovatis, apice rotundatis, regulariter punctato-striatis, antice utrinque transversim inflexis, humeris prominulis; corpore subtus fere glabro, lateribus sparsim punctatis; femoribus clavatis, tarsorum articulo 3^o profunde bilobato, unguiculis validis, curvatis, basi angulatim dilatatis. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ —1 l. Tab. XI, fig. 1.

Cette espèce a la taille et les couleurs d'un *Phaedon coehlaeriae*, mais est plus ramassée, avec les angles huméraux saillants, le corselet plus brusquement atténué en avant, les angles saillants en arrière, les élytres plus parallèles, leur stries plus grossièrement ponctuées et les intervalles lisses.

Elle habite le sud de la Daourie jusqu'aux pays du fl. Amour.

J'ai dû former ce nouveau genre pour une série d'espèces, comprises jusqu'ici dans les *Colaspis* et qui se font remarquer: par des antennes filiformes, pas plus courtes que la moitié du corps, à articles allongés depuis le 3^{ième} qui n'est pas plus court que le 1^{ier}, de sorte que le 2^d seul est au moins deux fois plus court que chacun de ceux qui le suivent et qui le précèdent, les sept derniers sont un peu plus larges que les 4^{ième} et 3^{ième}; par un corselet très fortement rétréci antérieurement et anguleusement dilaté en arrière; par les élytres régulièrement striées à intervalles lisses et à angles huméraux saillants; par les cuisses renflées, claviformes; par les ongles des tarsi fortement dilatés en angle à la base; des *Colasposoma* (*Aeis*), ces espèces se distinguent en outre par leur corselet triangulaire, dilaté postérieurement et armé de chaque côté d'une petite dent plus ou moins visible située au devant des angles postérieurs, qui sont arrondis ou obtus.

Une seconde espèce, également de Daourie, est un peu plus grande que la *N. fulvipes*, à laquelle elle ressemble beaucoup, excepté les pattes qui sont presque noires.

Une troisième espèce des mêmes localités, un peu plus allongée, se distingue principalement par son corselet très fortement ponctué et presque opaque; la couleur du dessus est plus bleuâtre, la base des antennes et des pattes plus noirâtre; je l'ai nommée *Nod. cribricollis*.

Une quatrième espèce, avec la taille, la forme et les couleurs comme chez la *Nod. fulvipes*, présente la tête et le corselet d'un testacé roussâtre ainsi que les pattes; elle habite aussi la Daourie, et porte le nom de *Nod. aeneipennis m.*, à cause des élytres d'un bronzé plus ou moins vert.

Enfin une cinquième espèce daourienne, de la forme et de la taille de la *N. fulvipes*, a tout le corps d'un testacé roussâtre unicolore, et je l'ai en conséquence nommée *Nod. rufotestacea*.

Il est très remarquable que ce même genre se retrouve aussi aux Indes orientales avec des espèces presque analogues :

Ainsi la *Nodostoma sculpturata m.* ressemble beaucoup à la *Nod. cribricollis*, ayant aussi le corselet un peu opaque à cause de la ponctuation profonde et serrée qui le recouvre; mais elle est un peu plus grande, les élytres plus larges, les angles huméraux plus saillants, les cuisses et les épipleures bleuâtres comme le dessus du corps, les premières faiblement denticulées en dessous.

Nodostoma viridipennis m. des Indes, a la plus grande ressemblance avec la *Nod. aeneipennis*, par la taille, la forme et les couleurs, et ne diffère que par les élytres un peu plus courtes, son corselet plus trapézoïdal, moins ponctué et plus luisant, et ses cuisses faiblement denticulées en dessous.

Nodostoma fulva Motsch. Etudes ent. 1858, p. 110 (*Metachroma*), correspond par sa forme et ses couleurs à la *Nod. rufotestacea*, mais la taille est d'un tiers plus petite et proportionnellement un peu plus étroite, la ponctuation sur le corselet moins sensible que chez l'espèce daourienne.

Une cinquième espèce indienne de ce genre est ma *Nod. signata*, décrite dans mes Etudes ent. 1858, p. 110 comme une *Metachroma*.

403) **Colasposoma.** Motsch.

Ovalis, gibbosa, nitido-punctata, cyanea; labro, antennarum basi plus minusve testaceis; capite triangulari, creberrime punctato, fronte medio subinflexa; thorace valde transverso, marginato, punctato, antice vix angustato, lateribus valde arcuatis, angulis anticis subprominulis, posticis subtuberculiforme-rectis; scutello subquadrato, postice laevissimo; elytris sparsim punctatis, thorace paulo latioribus, latitudine sublongioribus, parallelis, apice rotundatis, humeris callosis; corpore subtus nigrescente; femoribus clavatis. Long. 2—2½ l. — lat. 1½—1⅔ l. Tab. XI, fig. 2.

Il est très possible que ce soit seulement une variété de la *Colasp. daurica* Mannh., décrite dans le Bulletin de Moscou 1849, N. 20 (*Acis*); mais sur un très grand nombre d'exemplaires que j'ai pris aux environs de Nertschinsk, il n'y en avait pas de verts, comme la forme typique de la *daurica*. Mon espèce est aussi généralement plus large, le corselet plus transversal, la ponctuation sur les élytres plus forte; un front sans cannelure.

Elle est commune en Daourie, et M. Schrenck en a rapporté un exemplaire des bords du fl. Amour.

En Mongolie on rencontre une forme très voisine, de couleur plus violâtre, plus lisse, à ponctuation sur les élytres plus régulière, et avec les palpes, la base des antennes, les cuisses et la marge des épipleures rousses. Je l'ai nommée *Colasp. mongolica*.

Ce genre a aussi ses représentants jusqu'aux parties les plus chaudes des Indes orientales:

Colasposoma viridicoerulea m. ne se distingue de la *Colasp. daurica* de couleur verte, que par ses antennes entièrement noires, son corselet plus transversal et ses pattes verdâtres. Elle vient de Hong-Kong, en Chine.

Colasposoma coerulescens m., tout-à-fait de la forme et de la taille de la *Colasp. cyanea*: mais d'un bleu moins foncé, les antennes entièrement noires, le corselet moins gibbeux en avant, à angles antérieurs plus saillants, plus aigus; élytres un peu plus courtes, dessous du corps plus bleuâtre. Elle vient du Birman.

Les *Colasposoma splendida* F., de Java et *nitida* Guérin, de Pondichery, ressemblent aussi à notre *Col. daurica*, mais elles sont généralement d'un vert brillant plus luisant, et un peu plus grandes. La première est un peu plus large et d'un vert moins doré que la seconde, qui en outre présente une tête fortement ponctuée et les côtés latéraux rugueux vers les angles huméraux.

Colasposoma rugipennis m. est encore plus allongée que la *Col. splendida* F., de laquelle elle se rapproche par ses couleurs: mais ses élytres rugueuses et ses antennes, ses palpes, ses crochets aux tarses testacés, avec les tarses d'un noir brunâtre, la font facilement reconnaître. Elle habite le Birman.

Colasposoma nigro-aenea m., la plus grande espèce que je connaisse; dessus d'un bronzé violâtre très foncé, noir en dessous, avec l'extrémité des premiers articles des antennes brunâtre. Elle est d'un tiers plus grande que notre *Col. cyanea*, avec un corselet transversal moins gibbeux antérieurement, une ponctuation plus forte sur les élytres, qui vers les côtés latéraux forme des rugosités transversales. — Du Birman.

Colasposoma purpurata m. de Java, a la taille et la forme de la *Col. splendida* F., et se distingue aisément par sa couleur d'un pourpre cramoisi éclatant sur tout le dessus du corps, à l'exception d'une bande étroite le long de la suture et des bords extérieurs des élytres et du corselet, qui est verdâtre: le dessous du corps et les pattes sont d'un vert bleuâtre plus ou moins obscur: la ponctuation est comme chez la *Col. splendida*, mais sans rugosités sur les côtés latéraux; les cuisses postérieures présentent en dessous une dentelure comme chez l'espèce de Fabricius.

Colasposoma viridifasciata Motsch, des îles Philippines, atteint la taille de notre *Col. cyanea*, dont elle a aussi la forme: mais sa ponctuation est moins prononcée, et le corselet paraît presque lisse; la couleur dominante du dessus est un pourpre bronzé, avec les bords du corselet, la suture des élytres et une bande transversale sur la partie antérieure de ces dernières d'un vert doré; le dessous du corps est en grande partie noir, les pattes verdâtres, la base des antennes et les palpes brunâtres.

Colasposomá auripennis Motsch., du continent des Indes orientales, ressemble entièrement, quand à la taille et la forme, à la précédente; mais elle diffère principalement par son corselet plus transversal, et une couleur bleue sur tout le corps, à l'exception des élytres, où cette couleur se voit seulement sur la bande transversale antérieure et sur la suture, tandis que le reste y est d'un pourpre doré brillant.

Colasposoma aurata Wiedm., voisin de la *Col. splendida*, mais un peu plus courte et de couleur d'un cuivré vif, avec une ponctuation plus prononcée. Java.

Toutes les *Colasposoma* que je connais, viennent de l'Asie et se distinguent des genres *Typophorus* et *Thysbe*, qui s'en rapprochent beaucoup par la forme, par leurs élytres irrégulièrement ponctuées et non striées, comme c'est le cas chez les *Typophorus*; le genre *Thysbe*, de son côté, présente les élytres couvertes d'une ponctuation irrégulière, mais plus serrée, et un corselet pas plus étroit que les élytres, ce qui donne à l'insecte un aspect allongé; les pattes de devant sont aussi plus longues. Dans ce dernier genre rentrent des représentants de toutes les parties du monde, et je possède: 1. *Thysbe natalensis* Klug. de Natal, 2. *Thysbe rufipes* Ol. du Cap., 3. *Thysbe nigro-cuprea* Motsch. de Chine, 4. *Thysbe analis* Motsch. du Brésil, 5. *Th. viridiventrís* Motsch. du Brésil, 6. *Thysbe aurata* Motsch., 7. *Thysbe subrugosa* Motsch. 8. *Thysbe laetissima* Motsch., toutes trois de l'Himalaya, et 9. *Thysbe pallidipes* Germ. de Natal.

Les *Typophorus* sont presque tous américains, à l'exception du *Colaspis viridissima* De Haan, qui vient de Java, et paraît appartenir à ce genre.

CHRYDOMÉLIDES.

A. Angles huméraux des élytres arrondis, non saillants. Ailes à peu d'exceptions près développées. Corselet sans rebords latéraux renflés. Tarses en dessous spongieux, leur 2^d article plus étroit que le premier et le troisième. Côté postérieur des jambes plus ou moins excavé en forme de canal longitudinal surtout vers l'extrémité, pour pouvoir y loger une partie du tarse relevé.

a. Extrémité des jambes postérieures dilatée en dent triangulaire aigue. Corps ovalaire.

I. Goniocènes.

1) Jambes antérieures sans dilatation anguleuse près de l'extrémité.

{ Yeux ronds, saillants	<i>Gastrophysa</i> Chev.
	type: <i>Chrys. polygoni</i> L. (12 espèces).
{ Yeux transversaux, aplatis.	
	{ Ailes nulles <i>Cystocnemis</i> Motsch. type: <i>Chrys. discoidea</i> Gebl. (1 espèce).
	{ Ailes développées 00

*

2) Jambes antérieures plus ou moins dilatées vers l'extrémité, et terminées par deux dents peu saillantes; élytres irrégulièrement ponctuées *Entomoscelis* Chev.
type: *Chrys. odonidis* F.
(3 espèces.)

3) Jambes antérieures fortement dilatées vers l'extrémité, et terminées extérieurement par une dent de chaque côté de la cannelure apicale, souvent très avancée et très saillante.

{ Corps allongé-ovalaire; élytres striées, stries très rapprochées, disposées quelquefois par paires et se confondant entre elles *Spartoxena* Motsch.
type: *Chrys. aegrota* F.
(3 espèces.)

{ Corps courtement-ovalaire; élytres régulièrement striées par des points, plus ou moins grands, mais nullement rapprochés par paires. *Spartophila* Chev.
type: *Chrys. litura* F.
(6 espèces.)

4) Jambes antérieures échanquées extérieurement vers l'extrémité, et puis dilatées latéralement en dent aigue très saillante; corps assez parallèle; élytres finement striées, stries pas rapprochées. *Gonioctena* Chev.
type: *Chrys. viminalis* L.
(12 espèces.)

5) Jambes antérieures simples, à peine élargies vers l'extrémité et sans dent latérale saillante; corps en oval-parallèle; élytres striées par de gros points, quelquefois confondus entre eux *Goniomena* Motsch.
type: *Chrys. pallida* L.
(3 espèces.)

b. *Extrémité des jambes postérieures simple, pas dilaté en dent triangulaire aigue.*

α) Corps en oval tres large ou presque hémisphérique; corselet sans rebords latéraux renflés, et sans impressions basales ou fovéoles latérales; ailes développées; troisième article des antennes allongé et toujours plus long que ceux qui l'avoisinent, le 2^d très court; troisième article des palpes maxillaires élargi en triangle, le quatrième beaucoup plus étroit, court, cylindrique, tronqué; angles huméraux des élytres pas saillants, arrondis; mésosternum, à peu d'exceptions plus ou moins avancé en saillie.

II. Doryphores.

1) Mesosternum simplement concave au milieu ; stries des élytres se réunissant par deux, en avant de l'extrémité, qu'elles n'atteignent pas.

Elytres striées par des points, disposées en lignes un peu arquées ou sinueuses vers les côtés latéraux, mais régulières, qui bordent des bandes longitudinales foncées, ordinairement un peu élevées ; corps un peu allongé-ovalaire ; côtés latéraux du corselet finement ponctués et quelquefois avec un faible repli ou marge.....

Polygramma Chev.

typ.: *Chrys. juncta* Grm.

de l'Am. Sept. (7 espèce.)

Elytres régulièrement striées par des points disposés en lignes un peu arquées vers la suture, et confondues irrégulièrement vers les côtés latéraux ; une strie subsuturale raccourcie très distincte ; corps courtement ovalaire ; côtés du corselet grossièrement ponctués.....

*Zygogramma*¹⁾ Chev.

type: *Chrys. pulchra* F.

(6 espèces.)

2) Mesosternum un peu convexe ; cuisses antérieures du ♂ fortement excavées et unidentées ; corps large, presque rond ; corselet sans rebords et à peine ponctué sur les côtés ; angles postérieurs presque droits, mais pas saillants ; élytres striées par des points disposés en lignes rapprochées par paires ; antennes peu claviformes et de la longueur de la moitié du corps.....

Labidomera Chev.

type: *Chrys. trimaculata* L. de l'Amér. sept.

(1 espèce.)

3) Mesosternum un peu convexe, prosternum élevé au milieu en carène longitudinale, aplatie vers l'extrémité ; cuisses antérieures simples ; corps courtement ovalaire, large, convexe ; corselet transversal, sans rebords renflés, presque lisse sur les côtés, avec quelques points enfoncés sur le dos, angles postérieurs droits, aigus ; antennes un peu claviformes, presque de la longueur de la moitié du corps, 3^{ième} article plus long que le 4^{ième} ;

1) Je ne vois pas de dent saillante aux ongles des *Zygogramma*, dont parle Erichson, dans Wieg. Archiv 1847, p. 137, et je ne connais, non plus, aucune espèce allongée étroite et comprimée, ainsi que M. Suffrian caractérise ce genre dans la Gazette de Settin 1858, p. 267 ; toutes mes espèces sont presque hémisphériques ou en oval court et large, ce que prouve aussi les paroles de M. Suffrian, qui distingue les *Zygogramma*, *disrupta*, *incisa*, *pulchra*, comme *rotundatae* et les autres comme *ovatae*. A la p. 252, ce savant allemand donne aux *Zygogramma* un corselet rebordé, ce qui n'est pas du tout le cas chez les espèces que je possède.

élytres régulièrement striées par des points peu enfoncés, strie subscutellaire raccourcie formée de simples points, sans enfoncement particulier. *Deuterocampta* Chev.
 type: *Chrys. stauroptera*
 Germ. (4 espèce.)

4) Mesosternum bordé d'un bourrelet transversal en avant, peu convexe; prosternum plan, élargi et excavé un peu en fourche postérieurement; cuisses antérieures simples; corps largement ovalaire, court et convexe; corselet très transversal, sans rebords renflés, mais avec une impression irrégulière de chaque côté vers l'angle postérieur, marquée de quelques points imprimés, angles postérieurs presque droits, pas saillants; antennes un peu claviformes, de la longueur de la moitié du corps, 3^{ième} article à peine plus long que le 4^{ième}; élytres peu irrégulièrement ponctuées, les points affectant sur le dos une disposition en lignes longitudinales par paires; ligne subscutellaire raccourcie, peu distincte, se réunissant obliquement à la suture *Monocampta*, type:
Chrys. crucifera Dij. du
 Brésil. (2 espèce.)

5) Mesosternum un peu convexe; prosternum aplati, un peu élargi, tronqué et sinueux postérieurement; cuisses antérieures simples; corps en oval un peu allongé, mais large; élytres simplement striées par des points, placés irrégulièrement et non en lignes rapprochées par paires; corselet sans rebords, rétréci un peu en coeur en arrière, avec les angles postérieurs droits et très saillants; antennes filiformes, plus longues que la moitié du corps. *Labidosterna* Motsch.
 type: *Polygr. semilineata* Chev. de Caracas. (8 espèces.)

6) Mesosternum un peu convexe; prosternum concave et rebordé dans toute sa longueur; cuisses postérieures simples; corps ovalaire, large; corselet transversal, plus étroit que les élytres, sans rebords latéraux, mais ponctué vers les côtés, angles postérieurs presque droits et pas saillants; antennes de la longueur de la moitié du corps, assez sensiblement claviformes vers l'extrémité; élytres irrégulièrement ponctuées, les points parfois disposés en traces de lignes longitudinales sur le dos et près de la suture, moins serrés et plus petits vers les bords latéraux; de chaque côté de l'écusson une ligne contigue courte, imprimée et garnie extérieurement par des points *Leptinotarsa* Chev.
 type: *Lept. Heydenii*
 Chev. du Mex. (1 esp.)

7) Corps ovalaire, plus ou moins large, convexe aplati en dessous; mesosternum avancé en corne, plus ou moins droite ou inclinée ou horizontale; prosternum aplati ou faiblement concave.

1*) Corps ovalaire, assez allongé; corselet très transversal, angles antérieurs peu avancés, les postérieurs droits; élytres régulièrement semiovalaires, pas atténuées en arrière, ponctuées par des points, placés irrégulièrement dans des stries rapprochées par paires et formant ainsi des bandes longitudinales de points assez gros. *Stichotaenia* Motsch.

type: *Doryph. axillaris*
Germ. du Brésil. (2 esp.)

2*) Corps ovalaire-allongé, médiocrement convexe; corselet très transversal, plus étroit que les élytres, angles antérieurs avancés, les postérieurs droits et saillants, ce qui provient de la sinuosité en arc, qu'on voit de chaque côté de la base; écusson triangulaire, un peu allongé, convexe, lisse; élytres un peu parallèles antérieurement, arrondies en arrière, mais nullement atténuées; ponctuation fine, irrégulière, quelquefois entièrement effacée; corne mésosternale horizontale.

Linostoma Motsch.

type: *Doryph. cincta*
Germ. (2 espèce).

3*) Corps ovalaire-allongé, médiocrement convexe vers l'écusson; corselet transversal, plus étroit que les élytres, avec une impression en fovéole de chaque côté; angles antérieurs assez saillants, aigus, les postérieurs également saillants; antennes dépassant à peine en longueur la base du corselet, un peu claviformes; écusson triangulaire, lisse, aplati; élytres ovales, faiblement comprimées sur le milieu des côtés latéraux, ponctuation forte, irrégulière, bordant les taches obscures qui les ornent; corne mésosternale large, avancée presque verticalement.

Biogramma Motsch.

type: *Doryph. figurata*
Germ. (2 espèces).

4*) Corps en oval court, convexe; corselet très transversal, à peine plus étroit que les élytres, côtés latéraux un peu relevés et sensiblement arqués au moins en avant, ce qui fait moins ressortir les angles antérieurs, les postérieurs petits, droits et saillants; antennes dépassant en longueur la base du corselet, un peu claviformes; écusson triangulaire, lisse; élytres presque pas plus longues que larges, plus ou moins parallèles vers les angles hu-

- méraux, régulièrement striées par des points plus ou moins grands; corne mésosternale très avancée, horizontale *Doryprosopa* Motsch.
type: *Doryph. Dejeanii* Chev. (13 espèces).
- 5*) Corps en ovale très court ou hémisphérique, très convexe; corselet à peine plus étroit que les élytres, très transversal; côtés presque droits, angles antérieurs saillants, les postérieurs droits, non saillants; antennes dépassant un peu en longueur la base du corselet, faiblement claviformes; écusson triangulaire, lisse, un peu convexe; élytres régulièrement striées par des points rapprochés par paires; corne mésosternale avancée, horizontale et relevée vers la poitrine *Dorysterna* Motsch.
type: *Doryst. globulifera* Motsch. du Brésil (3 espèces).
- 6*) Corps ovalaire, convexe, élargi postérieurement, ponctué, luisant; corselet transversal, peu convexe, fortement ponctué, surtout vers les côtés latéraux, qui sont rétrécis et un peu cordiformes en arrière, angles postérieurs droits, saillants, les antérieurs avancés, saillants et arrondis extérieurement; élytres assez finement ponctuées, ponctuation peu serrée, disposée presque en stries, ailes rudimentaires¹⁾; antennes à peu près de la longueur de la moitié du corps, presque filiformes, à articles allongés, dont le 2^d plus court que le 5^{ième}; saillie mésosternale très avancée, aplatie, tronquée à l'extrémité, et tout à fait horizontale et même un peu relevée antérieurement. *Cardiodora*²⁾ Motsch.
type: *Card. exclamatoris* Motsch. du Mexique (1 espèce).
- 7*) Corps en ovale large, presque hémisphérique, très convexe; corselet à peine plus étroit, que les élytres, très transversal, rétréci en coeur, arqué sur les côtés, qui sont aplatis, angles antérieurs saillants mais largement arrondis extérieurement, les postérieurs petits, droits saillants; antennes un peu claviformes, dépassant en longueur à peine la base du corselet; écusson triangulaire, plan, lisse; élytres irrégulièrement ponctuées, les points

1) C'est le seul genre aptère parmi toutes les Doryphorines que j'ai examinées.

2) *Cardiodora exclamatoris* Motsch., *nitida*, *nigro-picea*; *elytris viridi-resplendens*, *maculis utrinque tribus lineolaque testaceis*. Long 4 l. — lat. 2 $\frac{2}{3}$ l.

plus ou moins fortement marqués, quelquefois confondus, formant des rugosités; corne mésosternale très avancée, horizontale. *Metallophora* Motsch.

type: *Doryph. pyroptera* Germ. (4 espèces).

8*) Corps en ovale large, faiblement parallèle vers les angles huméraux, hémisphériquement arrondi en arrière; corselet à peine plus étroit que les élytres, à côtés latéraux peu arqués, droit en arrière, angles antérieurs saillants aigus, les postérieurs droits pas saillants; antennes claviformes, dépassant en longueur la base du corselet, 2^d article pas plus court que le 5^{ième}; élytres presque lisses, les stries ondulées à peine visibles; corne mésosternale très avancée, presque verticale.

Orthodora Motsch.

type: *Doryph. aulica*

Ol. (1 espèce).

9*) Corps en ovale large, convexe vers le milieu du dos; corselet transversal, un peu plus étroit que les élytres, côtés latéraux un peu arqués, ce qui fait presque disparaître les angles postérieurs, qui sont droits mais pas saillants, les antérieurs sont avancés, arrondis extérieurement, un peu aigus à l'extrémité; antennes un peu claviformes, dépassant à peine la base du corselet, 2^d article plus court que le 5^{ième}; élytres un peu élargies en arrière, irrégulièrement ponctuées; écusson triangulaire, lisse, plan; corne mésosternale aplatie, avancée, horizontale

Sphaenosterna Motsch.

type: *Doryph. zonata*

Germ. (2 espèces.)

10*) Corps ovalaire large, un peu atténué vers l'extrémité, la partie la plus large aux angles huméraux; corselet transversal, à peine plus étroit que les élytres; celles-ci irrégulièrement ponctuées; antennes presque filiformes, déprimées, de la longueur de la moitié du corps, composées de 12 articles, dont le 2^d plus petit et plus étroit que le 5^{ième}; corne mésosternale déprimée, avancée, très horizontale

Anthirrostera Motsch.

type: *Anth. lenticulata*

Motsch.¹⁾ du Brésil.

(1 espèce.)

11*) Corselet très transversal, sensiblement plus étroit que les élytres à côtés latéraux couverts de quelques points imprimés, arqués.

1) *Anthirrostera lenticulata* Motsch., *suborbiculata*, *convexa*, *testacea*, *thorace rufescente*, *capitis lateribus, thoracis marginis, maculisque duabus mediis elytrorumque maculis minutis numerosis fuscis*; *ore, antennis, scutello, sutura, corpore sublus pedibusque nigro-fuscis*. Long. 6 l. — lat. 4¹/₂ l.

Schrenck's Amur-Reise Bd. II.

angles antérieurs avancés arrondis, extérieurement, aigus, et saillants à l'extrémité, les postérieurs droits et saillants en petite pointe; élytres irrégulièrement ponctuées, points épars et fins; antennes un peu claviformes, ne dépassant pas en longueur la base du corselet, composées de 12 articles, dont le 2^d plus court que le 5^{ième}; corne mésosternale assez convexe et dirigée presque verticalement

Homalodora Motsch.
type: *Chrys. pustulata*
F. (1 espèce).

12*) Corps presque carré, convexe sur le dos vers l'écusson; corselet transversal, sensiblement plus étroit que les élytres, à côtés latéraux droits, angles antérieurs avancés, arrondis extérieurement, aigus à l'extrémité, les postérieurs droits; élytres irrégulièrement ponctuées vers les côtés latéraux, en lignes rapprochées par paires, plus ou moins régulières sur le dos; antennes faiblement-claviformes, un peu plus longues que la base du corselet, composées de 12 articles, dont le 2^d presque moitié plus court que le 5^{ième}, celui-ci plus court que le 4^{ième} et le 6^{ième}; corne mésosternale convexe, étroite, assez verticale

Doryphora Ill. type:
Chrys. reticulata F. de
Bahia. (5 espèce).

13*) Corps largement ovale presque carré, convexe sur le dos, ressemblant par la forme aux *Paropsis*; corselet plus étroit que les élytres, très transversal, arrondi et un peu dilaté antérieurement; angles antérieurs aigus et saillants, mais pas avancés, les postérieurs très petits, droits; élytres marquées de gros points peu serrés, souvent confondus entre eux, ce qui se voit aussi sur les côtés latéraux du corselet; antennes faiblement claviformes, dépassant un peu en longueur la base du corselet, composées de 12 articles, dont le 2^d à peine plus court que le 5^{ième}, celui-ci plus long que le 6^{ième}; mésosternum sans corne saillante, simplement renflé et terminé par un bourrelet transversal; prosternum un peu dilaté, aplati, concave et transversalement rugueux . . .

Paropsimena Motsch.
type: *Parops. infusata*
Motsch.¹⁾ du Brésil.
(1 espèce).

B. *Angles huméraux des élytres arrondis, non saillants, base humérale nulle ou à peine marquée. Ailes rudimentaires ou nulles. Élytres souvent soudées et de forme*

1) *Paropsimena infusata* Motsch. ovata, convexa, lateribus subparallelis, punctata, nigro-subcyanea; elytris fusco-testaceis, fusco-subtessellatis. Long 5 l. — lat. 3¹/₃ l.

plus ou moins globuleuse ou ovalaire, presque toujours rétrécies en angle rentrant, comme étranglées à la base du corselet, qui est toujours transversal, plus ou moins rétréci en arrière ou même cordiforme, très rarement de la largeur des élytres. Troisième article des palpes maxillaires triangulairement élargi, le quatrième court, cylindrique et tronqué. Antennes de 11 articles, médiocrement claviformes, ne dépassant pas en longueur la moitié du corps. Jambes sans cannelures pour recevoir le tarse. Prosternum aplati, sillonné longitudinalement au milieu. Mésosternum simple, sans saillie ou corne avancée.

III. Timarchaeines,

a. Corselet sans rebords renflés latéraux.

1. Second article des tarse aussi large que les autres.

- 1*) Corps arrondi, plus ou moins convexe en arrière, ponctué, luisant; élytres en ovale assez court, irrégulièrement ponctuées, ponctuation assez forte, peu serrée, quelquefois confondue; corselet transversal, plus ou moins rétréci antérieurement, presque aussi large que les élytres, côtés latéraux un peu droits, convexes, rarement en coeur et avec les angles postérieurs droits; crochets des tarse petits, rapprochés; mésosternum tronqué et un peu élevé en double bourrelet assez large; prosternum large. *Metallotimarcha* Motsch.
type: *Chrys. metallica* F.
(7 espèces).

- 2*) Corps allongé-ovalaire, plus ou moins globuleux et convexe en arrière, ponctué, souvent opaque; élytres en ovale globuleux, irrégulièrement ponctuées, ponctuation quelquefois assez fine, quelquefois confondue et ruguleuse; corselet médiocrement transversal, simplement arrondi sur les côtés, sensiblement plus étroit que les élytres, sans rebords renflés latéraux et même sans marges antérieurement, angles postérieurs obtus ou arrondis; crochets des tarse grands, déhiscents; mésosternum un peu élevé en bourrelet, concave au milieu; prosternum assez étroit au milieu, impression médiane peu profonde et peu régulière. *Timarchostoma* Motsch.
type: *Chrys. coriaria* F.
(4 espèces).

- 3*) Corps allongé-ovalaire, plus ou moins globuleux en arrière, ponctué, souvent opaque; élytres en ovale globuleux, irrégulièrement ponctuées, ponctuation quelquefois très fine, quelquefois fortement rugueuse; corselet rétréci en coeur postérieurement, et très étroitement marginé sur les bords latéraux, qui sont déprimés,

angles postérieurs petits, droits et aigus ; 5^{ème} article des antennes bien plus long que le 2^d ; crochets des tarses grands, déhiscents ; mésosternum simple, à bourrelet très peu élevé ; prosternum étroit, aplati rugueux, avec l'impression médiane assez bien marquée. *Timarcha* Mgl. type: *Chrys.tenebricosa* Panz. (20 espèces).

2. Second article des tarses plus étroit et plus court que les autres.
 4*) Corps et corselet comme chez les *Timarcha* ; élytres irrégulièrement ponctuées, ponctuation serrée ; 5^{ème} article des antennes à peine plus long que le 2^d ; crochets des tarses petits ; mésosternum tronqué et un peu élevé en bourrelet assez large ; prosternum aplati, avec une large impression longitudinale au milieu *Timarchoptera* Motsch. type: *Chrys.hemichlora* Gebl. (2 espèces).

5*) Corps allongé-ovalaire, ponctué, peu luisant ; élytres ovalaires, profondément striées par des points assez grands, les intervalles lisses et convexes, ce qui fait paraître les élytres régulièrement costées ; corselet beaucoup plus étroit que les élytres, un peu transversal, aplati, cicatrisé ; côtés latéraux étroitement marginés, parallèles, angles antérieurs avancés, arrondis extérieurement, les postérieurs droits ; 5^{ème} article des antennes plus long que le 2^d, les autres articles allongés ; crochets des tarses forts mais pas longs ; mésosternum élargi et un peu enfoncé en avant ; prosternum assez large, fortement excavé *Elythrosphaera* Motsch type: *El. flavipennis* Dej., du Brésil. (1 esp.).

6*) Corps allongé-ovalaire, assez étroit, élargi postérieurement, ponctué, un peu luisant : élytres ovalaires, striées par des points imprimés disposés peu régulièrement, et avec des intervalles plans, nullement élevés ; corselet ponctué, transversal, à angles antérieurs coupés carrément et pas avancés, les postérieurs droits, côtés latéraux à peine arqués ; 5^{ème} article des antennes plus court que le 2^d, les cinq suivants transversaux ; crochets des tarses assez forts, courbés en dessous ; mésosternum simple, à bourrelet transversal relevé et dirigé en arrière ; prosternum aplati, large, avec une ligne imprimée au milieu, et une impression élargie à l'extrémité postérieure *Elythromena* Motsch. type: *Elyth.testudinaria* Dej., d.Colomb. (2esp.).

7*) Forme du corps, des élytres et du corselet comme chez les *Elythro-mena*, mais le corps plus robuste, plus luisant et plus large; élytres à doubles stries, formées par des points plus ou moins petits; angles antérieurs du corselet peu avancés, obtus comme les postérieurs; 5^{ième} article des antennes plus court et plus large que le 2^d, les cinq suivants presque carrés; crochets des tarsez assez forts; mésosternum en bourrelet élevé assez large; prosternum large, parallèle postérieurement, et excavé au milieu en arrière.

Euparochia Chev.

type: *Eup.amoena* Dej.,
de l'Amérique centrale.

(2 espèces).

8*) Corps en ovale-allongé, peu étranglé au milieu, convexe vers le dos, lisse, luisant; élytres en demi-ovale très allongé un peu rétrécies à leur base, arrondies à l'extrémité, lisses ou à peine marquées de quelques stries longitudinales ondulées non ponctuées; corselet un peu plus étroit que les élytres, transversal, très convexe, à base profondément sinuée de chaque côté, angles postérieurs très saillants en arrière, les antérieurs obtus et arrondis, pas avancés; antennes surpassant un peu en longueur la base du corselet, presque filiformes à articles allongés, le 2^d un peu plus long, que le 5^{ième}; crochets des tarsez courts, mais assez larges; mésosternum à deux bourrelets transversaux peu élevés; prosternum assez large, se rétrécissant postérieurement, aplati, avec l'impression longitudinale large, mais peu profonde, l'extrémité postérieure séparée par un enfoncement transversal, ce qui se présente comme un appendice carré.....

Cyrtonus Dalm. type:

Cyrt. rotundatus Dej.

(5 espèces).

b. *Corselet toujours plus ou moins rebordé, et renflé sur les côtés latéraux.*

1. Second article des tarsez aussi large que les autres, avec le dessous lisse et garni seulement de quelques longs poils, pas spongieux.

9*) Corps allongé-ovalaire, un peu parallèle au milieu, ponctué, convexe et luisant; élytres en demi-ovale assez régulier, rarement un peu rétrécies en arrière, irrégulièrement ponctuées, la ponctuation très serrée, souvent confondue en rugosités plus ou moins prononcées; corselet un peu plus étroit que les élytres, très transversal, faiblement en coeur postérieurement, avec les angles antérieurs arrondis et peu avancés, les postérieurs pres-

que droits mais pas saillants; antennes grêles mais claviformes, dépassant un peu en longueur la base du corselet, articles allongés, le 2^d un peu plus court que le 5^{ième}, le 3^{ième} deux fois plus long, 7—11 formant une massue peu épaisse, le 11^{ième} allongé-ovalaire, avec un appendice assez distinct comme 12^{ième} article: crochets des tarsi assez longs, mais minces; mésosternum à double bourrelet transversal impressionné au milieu; prosternum élargi en arrière, avec une impression canaliculiforme profonde au milieu, ce qui rend les bords presque élevés en carène

Crosita Motsch. type:
Chrys. altaica Gebl.
(4 espèces).

2. Second article des tarsi plus étroit que les autres, et fortement spongieux en dessous.

10*) Corps ovulaire, plus ou moins allongé, convexe, luisant, ponctué; élytres en demi-oval-allongé, rarement élargies et un peu globuleuses, avec des stries ponctuées plus ou moins prononcées, intervalles irrégulièrement ponctués, ponctuation assez fine et très serrée; corselet transversal, convexe, à peine plus étroit que les élytres, faiblement rétréci en arrière, imprimé et rebordé sur les côtés latéraux, qui sont arqués antérieurement, angles postérieurs presque droits, aigus, les antérieurs aigus, peu saillants et arrondis extérieurement; antennes dépassant en longueur la base du corselet, un peu claviformes, massue commençant depuis le 5^{ième} article, articles carrés ou un peu allongés, le 2^d de la longueur du 5^{ième}, le 3^{ième} un peu plus long; crochets des tarsi médiocres; mésosternum à deux bourrelets transversaux peu élevés; prosternum aplati, assez large, faiblement excavé postérieurement

Helioskola Motsch.
type: *Chrys. islandica*
(3 espèces).

11*) Corps ovulaire, plus ou moins raccourci et dilaté en arrière, ponctué, luisant; élytres en demi-ovale-allongé, rétrécies vers leur base, striées par des points plus ou moins serrés, intervalles plans, ponctués de points épars peu profonds; corselet un peu plus étroit que les élytres, transversal, presque droit sur les côtés latéraux, angles antérieurs un peu aigus, nullement saillants, à peine avancés, les postérieurs droits, antennes assez fortes, à peine grossies vers l'extrémité, dépassant d'un tiers

la base du corselet, a articles un peu allongés vers la base et carrés vers l'extrémité, la massue commence avec le 6^{ième} article et paraît plus luisante que chez les genres voisins, 2^d article un peu plus long que le 5^{ième}, le 3^{ième} à peine plus long que le 2^d; dernier article des palpes maxillaires presque aussi long que le 3^{ième}, mais beaucoup plus étroit et un peu arrondi à l'extrémité; crochets des tarse assez longs, minces; mésosternum coupé obliquement en arrière, sans 2^d bourrelet antérieur, élargi et excavé pour recevoir le prosternum, élevé en toit postérieurement; prosternum assez étroit au milieu, canaliculé dans toute sa longueur, marginé sur les côtés, dilaté et rugueux postérieurement

Craspeda Motsch.

type: *Chrys. Besseri*

Dej. (6 espèces).

12*) Corps allongé-ovalaire, un peu élargi en arrière, ponctué, luisant; élytres en demi-ovale-allongé, rétrécies antérieurement, marquées de stries ponctuées et profondes, intervalles convexes, élevés plus ou moins en côtes saillantes, lisses sans ponctuation; corselet plus étroit que les élytres, transversal, finement ponctué, ponctuation serrée, côtés latéraux très peu arqués, atténués en avant, angles antérieurs assez saillants mais arrondis, les postérieurs droits, cachés; antennes assez grêles, dépassant à peine en longueur la base du corselet, articles allongés vers la base, carrés vers l'extrémité, le 2^d plus long et plus étroit que le 5^{ième}, le 3^{ième} presque plus court que le 2^d; dernier article des palpes maxillaires grand, épais, aussi long et aussi large que le 3^{ième}, tronqué; crochets des tarse assez forts, un peu élargis à leur base: mésosternum et prosternum comme chez les *Craspeda*, mais le premier n'est pas élevé en toit au milieu

Pleurosticha Motsch.

type: *Chrys. sylvatica*

Gehl. (6 espèces).

C. Corps largement ovalaire ou rond, convexe en dessus, très plat en dessous comme chez les *Byrrhus* et les *Cassides*. Mesosternum simple, sans corne avancée antérieurement, marginé et plus ou moins excavé en fourche pour recevoir la saillie obtuse du prosternum, qui est ordinairement plus ou moins concave; corselet toujours plus étroit que les élytres, très transversal, à angles antérieurs peu saillants ou arrondis, les postérieurs obtus ou ronds. Antennes de la longueur de la moitié du corps, filiformes, composées de 12 articles, dont le 3^{ième} pas sensiblement plus long que le 4^{ième}.

Le 3^{ième} article des palpes maxillaire médiocrement élargi antérieurement, le 4^{ième} très large et plus grand que le précédent, presque sécuriforme. Angles huméraux des élytres arrondis, mais la marge souvent avancée en angle droit, plus ou moins saillant de chaque côté du corselet.

IV. Paropsines.

a. Corps presque rond, convexe, surface très luisante, polie, lisse; élytres régulièrement striées par des points petits et peu profonds, angles huméraux arrondis et supplantés d'une petite bosse humérale; corselet plus étroit que les élytres, très transversal, arqué en arrière vers l'écusson, côtés latéraux étroitement marginés, presque droits, arrondis en avant, angles antérieurs avancés mais arrondis à l'extrémité, les postérieurs droits; antennes un peu plus courtes que la moitié du corps, grossissant faiblement vers l'extrémité, composées de 12 articles, dont le dernier court, conique, implanté sur le 11^{ième}, le 2^d article très court, le 3^{ième} un peu plus long, le 4^{ième} encore plus long et ainsi de suite; jambes antérieures un peu courbées, claviformes et sensiblement canaliculées pour recevoir le tarse

Paropsipacha Motsch.
type: *Par. metallica*¹⁾
Motsch., de la Nouv.
Hollande? (1 espèce).

b. Corps ovalaire, plus ou moins parallèle aux angles huméraux; convexe, luisant, plus ou moins ponctué; élytres peu régulièrement striées par de petits points, angles huméraux arrondis, supplantés d'une bosse ou élévation lisse et luisante; corselet à peine plus étroit que les élytres, très transversal, faiblement arqué vers l'écusson, côtés latéraux arrondis à l'extrémité, les postérieurs arrondis en arc avec la base, nullement saillante; antennes devant à peine la base du corselet, faiblement claviformes, articles comme chez le genre précédent; jambes antérieures droites, un peu élargies vers l'extrémité; prosternum convexe en forme de flèche obtuse; le mésosternum avancé dans la cavité postérieure du prosternum, avec un bourrelet en avant.

Paropsides Motsch.
type: *Parops. 12-pustulatus* Gebl. (2 espèce.)

c. Corps ovalaire, un peu comprimé sur les côtés latéraux, convexe, luisant, très finement ponctué; élytres régulièrement striées par des points très petits, formant 9 stries entières, et une raccourcie près de

1) *Paropsipacha metallica* Motsch., *subhaemisphaerica*, *nitidissima*, *aenea*, capite, thorace, antennis pedibusque rufis, corpore subtus oculisque nigris. Long. 3 l. — lat. 2¹/₂ l.

l'écusson: le dessous des angles huméraux arrondi, mais dépassant le corselet, les premiers marqués par une élévation lisse peu convexe, située à la base du 7^{ième} et du 8^{ième} intervalle; corselet un peu plus étroit que la base des élytres, transversal, arrondi sur les côtés et rétréci en avant, étroitement marginé et un peu renflé vers chaque côté latéral près de l'impression qui s'y voit chez tous les Parapsides, angles un peu saillants, les antérieurs un peu avancés et plus saillants que les postérieurs qui sont presque droits; antennes dépassant sensiblement la base du corselet, presque de la longueur de la moitié du corps, filiformes, grossissant un peu vers l'extrémité; jambes antérieures droites, triangulairement dilatées en avant au côté externe, qui est tranchant, cannelure peu profonde; prosternum assez large, en forme de flèche, plus ou moins concave en arrière, où le mésosternum s'avance en forme de lamelle arrondie.

Paropsisterna Motsch.
type; *Parops. 6-pustulata* Marsh., de la Nouvelle Hollande (5 esp.).

d. Corps large, presque rond, un peu comprimé sur les côtés, convexe, assez luisant et couvert de gros points enfoncés irréguliers, peu serrés et d'une ponctuation très fine et peu profonde dans les intervalles; le dessous des angles huméraux arrondi, mais assez saillant et avançant un peu les côtés du corselet, qui est un peu plus étroit, les bosses humérales peu marquées; corselet très transversal, fortement rétréci en arc en avant, avec les angles antérieurs largement arrondis et peu avancés, les postérieurs arrondis et presque triangulairement saillants, côtés latéraux obliques, à peine arqués, étroitement marginés et rugueusement cicatrisés; antennes assez fortes, filiformes, pas plus courtes que la moitié du corps, grossissant très peu vers l'extrémité; jambes antérieures droites, claviformes, sans dilatation saillante extérieurement; prosternum élargi, un peu concave et tronqué en arc en arrière, le mésosternum avancé en forme de fourche pour recevoir le prosternum

Dicranosterna Motsch.
type: *Parops. picea* Ol.
(2 espèces).

e. Corps largement oval, un peu comprimé vers les angles huméraux, convexe sur le dos, granuleusement ponctué, luisant; élytres couvertes de gros points rapprochés, formant presque des bandes longitudinales sur le dos, leurs côtés latéraux au dessous des angles huméraux très saillants, droits, avançant bien sensiblement les côtés latéraux du corselet; celui-ci très transversal, arqué vers l'écusson, avec les angles antérieurs avancés, aigus, saillants, les postérieurs arrondis, les côtés latéraux un peu

déprimés, ponctués; antennes filiformes, pas élargies vers l'extrémité, de la longueur de la moitié du corps; jambes antérieures droites, simplement un peu dilatées vers l'extrémité; prosternum presque parallèle, profondément canaliculé dans toute sa longueur; le mésosternum avec deux bourrelets antérieurement, dont l'extérieur prolongé en lamelle un peu excavée vers le prosternum

Paropsis Jen. type:
Par. variolosa Marsh.
 de la Nouv. Hollande.
 (6 espèces.)

f. Corps largement oval, presque rond, faiblement comprimé vers les angles huméraux, convexe sur le dos, ruguleusement ponctué, assez luisant, forme des *Nilio*; élytres profondément striées par des points assez gros, avec 9—10 stries entières, et une raccourcie subscutellaire sur chacune, les côtés latéraux, au dessous des angles huméraux, très saillants, droits, devant sensiblement les côtés latéraux du corselet; celui-ci transversal, plus ou moins arqué vers l'écusson, rétréci en arc vers la tête, côtés latéraux très fortement arqués, surtout vers les angles postérieurs, qui s'oblitérent parfois entièrement, les antérieurs au contraire sont avancés et même assez aigus à l'extrémité; antennes filiformes, à peine un peu grossissantes vers l'extrémité, de la longueur de la moitié du corps; jambes antérieures très faiblement arquées et plus ou moins anguleusement dilatées à leur côté externe; prosternum convexe, presque parallèle, un peu concave, marginé postérieurement et avancé vers le mésosternum, qui est bituberculé à son extrémité antérieure, et enfoncé longitudinalement en arrière

Niliosoma Motsch. typ.:
Par. testacea Ol., de la
 Nouvelle Hollande.
 (3 espèces.)

g. Corps assez régulièrement ovulaire et convexe depuis la tête jusqu'à l'extrémité; corselet transversal, rétréci en arc en avant, côtés latéraux faiblement arqués, angles antérieurs médiocrement avancés, saillants et arrondis extérieurement; élytres un peu plus larges que le corselet, régulièrement striées, par des points plus ou moins gros, intervalles lisses et marqués sur chaque élytre de deux bandes longitudinales testacées ou rouges qui se réunissent à la base et à l'extrémité; antennes plus courtes que la moitié du corps, un peu claviformes, à articles assez allongés, serrés, le 2^d presque plus long que le 5^{ième}, celui-ci plus long que le 6^{ième}, le 11^{ième} allongé ovulaire, implanté d'un 12^{ième} qui est en cône obtus; mésosternum simplement tronqué avec deux bourrelets en avant;

prosternum assez fortement caréné au milieu, élargi, aplati et un peu recourbé postérieurement. *Chromodora* Motsch.

type: *Chrom. rubrolineata*¹⁾ Motsch., du Brésil. (3 espèces).

h. Corps assez régulièrement ovalaire un peu parallèle au milieu, convexe et très courbé en arrière, ponctué; corselet transversal, un peu arrondi en avant, côtés latéraux presque droits, plus ou moins fortement ponctués, angles antérieurs à peine avancés, obtus et arrondis extérieurement; écusson triangulaire, lisse, un peu convexe; élytres à peine plus larges que le corselet, avec un très faible indice de bosse humérale, peu régulièrement ponctuées, ne présentant des stries que près de la suture et sur les côtés latéraux; sur chacune, on voit trois bandes longitudinales testacées, réunies à leur base et à leur extrémité; ailes bien développées; antennes dépassant un peu en longueur la base du corselet, claviformes, à massue qui commence depuis le 6^{ième} article, le 5^{ième} plus étroit et plus court, 2^d article plus long, 10 et 11 allongés, mais assez larges; dernier article des palpes maxillaires, fortement sécuriforme; prosternum élevé en carène assez saillante au milieu; mésosternum excavé en avant avec deux bourrelets transversaux

Tritaenia Motsch.

type: *Trit. stramineolineata*²⁾ Motsch., du Brésil. (3 espèces.)

D. Angles huméraux des élytres plus ou moins saillants, formés par une bosse plus ou moins anguleuse. Ailes développées. Corselet sensiblement plus étroit que les élytres, presque toujours à bords latéraux médiocrement renflés, formant une élévation parallèle plus ou moins forte ou simplement convexe sur toute sa surface. Second article des tarsi toujours plus étroit que le 1^{ier} et le 2^d. Corps plus ou moins ovalaire ou allongé, médiocrement convexe, quelquefois très déprimé. Cuisses canaliculées sur leur face postérieure pour recevoir une partie de la jambe. Antennes claviformes dépassant à peine la base du corselet, 3^{ième} et 4^{ième} articles plus longs que le 5^{ième}. Prosternum élevé au milieu en petite carène longitudinale. Mésosternum large, arrondi, peu convexe. Troisième article des palpes maxillaires pas élargi, le 4^{ième} pas ou à

1) *Chromodora rubrolineata* Motsch., ovata, subopaca, nigro-picea, palpis, antennis, pedibusque rufis; elytris subtilissime striata-punctatis, lineis duabus, antice, posticeque conjunctis, laete rubris, glabris nitidis. Long 3 l. — lat. 2 l.

2) *Tritaenia stramineolineata* Motsch., ovata, convexa, nitida, nigra, capite thoraceque subpiceis, palpis, antennis pedibusque rufis; elytris subtiliter punctatis, lineis tribus antice posticeque conjunctis, stramineo-aureis. Long. 3 l. — lat. 2 l.

peine plus court que le 3^{ième}, ovalaire, plus ou moins acuminé ou tronqué et un peu élargi à l'extrémité.

V. Linacéines.

1) Corps ovalaire, large, un peu convexe sur le dos, irrégulièrement ponctué, ponctuation serrée; élytres ovalaires, bosse humérale saillante au dessus de la marge convexe des côtés latéraux, qui est ordinairement testacée; écusson triangulaire, lisse; corselet sans rebords renflés, très transversal, arqué vers les élytres, rétréci en avant, avec les angles antérieurs plus ou moins arrondis et peu avancés, les postérieurs obtus ou arrondis, les côtés latéraux un peu arqués; antennes claviformes, le 5^{ième} article plus étroit que le 6^{ième}, celui-ci et les suivants transversaux; le 11^{ième} en ovale-obtus; prosternum élevé en carène, élargi vers les deux extrémités; mésosternum élargi transversalement à l'extrémité pour recevoir le prosternum

Plagiosterna Motsch.
type: *Plagiost rufolimbata*¹⁾ Motsch. de Mozambique. (5 espèces.)

2) Corps ovalaire, large, un peu convexe sur le dos, luisant, lisse; élytres ovalaires, un peu parallèles à la base, régulièrement striées par des points fins, bosse humérale peu saillante; corselet sans rebords renflés, un peu convexe, un peu plus étroit que les élytres, rétréci en avant, avec les côtés latéraux faiblement arqués, les angles antérieurs un peu aigus, mais peu saillants, les postérieurs presque droits, base un peu arquée vers l'écusson, qui est triangulaire et lisse; antennes dépassant en longueur à peine la base du corselet, claviformes, à 5^{ième} article pas plus étroit que le 6^{ième}, la massue ne commençant que depuis le 7^{ième}, qui, comme les trois suivants, est aussi long que large, le 11^{ième} allongé et terminé en pointe conique; prosternum caréné en avant, élargi vers les extrémités, un peu concave postérieurement; mésosternum comme chez les *Plagiosterna*

Orthosticha Motsch.
type: *Plag. bonariense* Sahlb. du Chili. (3 esp.)

3. Corps ovalaire, large, peu convexe, luisant, ponctué; élytres ovalaires, irrégulièrement ponctuées, bosse humérale saillante, marginée par une impression longitudinale; écusson triangulaire, lisse; corselet

1) *Plagiosterna rufolimbata* Motsch., ovata, subconvexa, nitida, punctatissima, rufo-testacea; elytris viridimetallicis, sutura limboque laterali rufis, antennarum apice nigro. Long. 3 l. — lat. 3 l. Mozambique.

sans rebords renflés, convexe, rétréci en arc antérieurement, transversal, base à peine plus étroite que les élytres, angles antérieurs obtus, très peu avancés, les postérieurs presque droits; antennes dépassant un peu la base du corselet, claviformes à articles grossissants depuis le 6^{ième}, le 11^{ième} conique; prosternum étroit, faiblement caréné sur toute sa longueur; mésosternum élargi comme chez les précédents

Plagiodera Chev.

type: *Chrys. armoraciae*

L. (3 espèces).

4. Corps allongé-ovalaire, un peu convexe vers le dos, ponctué, luisant; élytres allongé-ovales, un peu parallèles vers la base, irrégulièrement ponctué, ponctuation fine et serrée, bosse humérale bien développée mais peu saillante; corselet un peu plus étroit que les élytres, transversal, atténué en avant, à côtés latéraux peu arqués, sans rebords renflés, limités seulement par une marge très étroite extérieurement, angles antérieurs assez aigus, mais peu saillants, les postérieurs droits; antennes dépassant un peu en longueur la base du corselet, très claviformes, massue à articles transversaux depuis le 6^{ième}, le 11^{ième} d'un ovale, obtus, le 2^d allongé, presque de la longueur du 3^{ième}, les 4 et 5^{èmes} plus courts; prosternum un peu convexe au milieu, marginé, assez large; mésosternum dilaté antérieurement en bourrelet un peu élevé, mésothorax longitudinalement imprimé au milieu

Linamorpha Motsch.

type: *Lina. erythroptera*

Esch., du Chili. (3 esp.)

5. Corps allongé-ovalaire, régulièrement arrondi en arrière, la place la plus large au milieu des côtés latéraux, médiocrement convexe, peu ponctué, luisant; élytres en demi-oval-allongé, un peu parallèles vers les angles huméraux, ponctuation marquée seulement autour et sur les taches obscures, qui ornent les élytres, intervalles testacés entièrement lisses, bosse humérale visible, mais peu saillante, marge caréniforme latérale nulle; corselet plus étroit que les élytres, transversal, peu convexe, presque aplati, atténué en arc en avant, sans rebords renflés, côtés latéraux ponctué, presque droits, très étroitement marginés, angles antérieurs aigus, médiocrement avancés et saillants, les postérieurs droits; antennes dépassant en longueur un peu la base du corselet, claviformes à articles triangulaires, dont le 1^{ier} et le 3^{ième} seulement, et quelquefois le 11^{ième}, allongés; dernier article des palpes maxillaires grand, tronqué; crochets des tarsi petits, rapprochés; mésosternum aplati, à bourrelet antérieur tuberculiforme et ainsi que le postérieur peu élevés; prosternum élargi triangulairement en arrière, caréné au milieu dans toute sa longueur;

- {
 dernier article des palpes maxillaires plus large que le 3^{ème}, triangulairement élargi et tronqué à l'extrémité, corps assez convexe *Metallographa* Motsch.
 typ.: *Calligr. marmorata* Chev., du Mexique.
 (6 espèces.)
- {
 dernier article des palpes maxillaires de la largeur du 3^{ème}, cylindrique, obliquement tronqué, ce qui lui donne parfois une forme un peu ovalaire ;

 - {
 dernier article des antennes plus long que le premier, corps assez convexe. *Boliographa* Motsch.
 type: *Chrys. philadelphia* F. (8 espèces.)
 - {
 dernier article des antennes plus court que le premier, corps médiocrement convexe. *Calligrapha* Chev. typ.:
Chrys. polypspila Germ., du Brésil. (8 espèces.)
- {
 dernier article des palpes maxillaires large, cylindrique et tronqué à angle droit, corps assez convexe, points qui bordent les taches obscures sur les élytres disposés en stries longitudinales. *Linographa* Motsch.
 type: *Calligr. muricata* Chev., du Brésil. (1 esp.)

6. Corps allongé-ovalaire, presque déprimé, ponctué, luisant; élytres allongées, atténuées en arc et nullement dilatées en arrière, un peu comprimées à la base, irrégulièrement ponctuées, ponctuation serrée, bosse humérale distincte, mais peu élevée, saillie latérale caréniforme et bien marquée; corselet à peine plus large que long, presque carré, un peu déprimé, faiblement rétréci obliquement vers la tête, côtés latéraux droits, largement rebordés, angles antérieurs avancés mais peu aigus, les postérieurs droits et saillants; antennes dépassant à peine la base du corselet, claviformes, 1^{er} article fortement renflé, les 2—6 assez courts, triangulaires, 2^e de la longueur du 5^{ème} et plus long que le 6^{ème}, les articles 7—10 transversaux formant avec le 11^{ème}, qui est ovalaire, la massue: prosternum assez large, marginé et convexe au milieu; le mésosternum lamiforme, tronqué et un peu excavé antérieurement. *Macrolina* Motsch.
 type: *Chrys. 20-punctata* F. (3 espèces)

7. Corps allongé-ovalaire, plus ou moins élargi en arrière, assez convexe vers le dos, ponctué, luisant; élytres allongé-ovales, un peu parallèles vers la base, irrégulièrement ponctuées, ponctuation fine et

serrée, bosse humérale bien développée, marge latérale caréniforme distincte, mais étroite et souvent interrompue ou incomplète; corselet sensiblement plus étroit que les élytres, transversal, à côtés latéraux un peu arqués, renflés, formant des rebords convexes, limités intérieurement par une impression un peu arquée plus ou moins profonde et fortement ponctuée, angles antérieurs assez aigus et saillants, les postérieurs droits; antennes dépassant à peine en longueur la base du corselet, claviformes, massue à articles un peu transversaux depuis le 7^{ième}, le 11^{ième} d'un ovale obtus, le 2^d peu renflé, de la longueur du 4^{ième}, et plus court que le 3^{ième}; prosternum aplati, marginé, assez large comme chez les *Linaeidea* de même que le mésosternum

*Lina*¹⁾ Megerle. type:
Chrys. populi L. (15
espèces).

8. Corps ovalaire, large, peu convexe ponctué, luisant; élytres ovalaires, un peu parallèles vers la base, irrégulièrement ponctuées, ponctuation serrée, présentant quelquefois des lignes longitudinales un peu ondulées sur le dos, bosse humérale bien développée, saillante, marge latérale convexe, presque en carène; corselet sensiblement plus étroit que les élytres, transversal, assez convexe, sans rebords renflés sur les côtés latéraux, qui sont faiblement arqués et arrondis antérieurement, avec les angles antérieurs peu aigus et peu saillants, les postérieurs droits; antennes dépassant un peu en longueur la base du corselet, un peu claviformes, la massue commençant depuis le 6^{ième} article, le 11^{ième} en triangle allongé, dont l'extrémité paraît comme un 12^{ième} article, le 2^d est à peine renflé, et de longueur égale avec le 3^{ième} et le 4^{ième}; prosternum dilaté en arrière, plan, marginé et fortement ponctué; mésosternum élargi et excavé antérieurement pour recevoir l'extrémité arrondie du prosternum.

Linaeidea Motsch.

type: *Chrys. aenea* L.
(1 espèce.)

9. Corps ovalaire, élargi, peu convexe, ponctué, luisant; élytres ovalaires, un peu parallèles vers la base, irrégulièrement ponctuées, ponctuation serrée, présentant parfois quelques lignes longitudinales sur le dos, bosse humérale bien marquée, saillante, marge latérale lisse mais pas en carène; corselet un peu plus étroit que les élytres. un peu convexe vers le milieu, sans rebords renflés, faiblement arqué sur les côtés, qui sont obliquement rétrécis vers la tête, angles antérieurs assez aigus mais peu saillants, les postérieurs droits et obtus; antennes plus longues

1) *Chrysomela bulgharensis* Schrank, *F. est une véritable *Lina*, ayant les côtés du corselet rebordés et renflés.

que la tête et le corselet réunis, faiblement claviformes, massue commençant depuis le 7^{ième} article, le 1^{ier} renflé, gros, le 2^d ovalaire, le 3^{ième} plus mince et le plus long de tous, le 4^{ième} plus court que le précédent, à peine de la longueur du 2^d, le 11^{ième} conique, acuminé, partagé en deux par une impression transversale; prosternum assez large, presque parallèle, marginé sur les côtés, canaliculé au milieu, surtout postérieurement; mésosternum convexe, élargi en avant où il est tronqué en arc. *Plagiomorpha* Motsch.
type: *Lina californica*
Motsch.-Sulfr. (1 esp.)

10. Corps ovalaire, très déprimé, ponctué, luisant; élytres allongé-ovalaires, un peu parallèles vers la base, fortement ponctuées, ponctuation irrégulière, laissant libre quelques espaces longitudinaux, élevés, parfois un peu en côtes, base humérale très saillante, saillie latérale en côte tranchante; corselet très transversal, presque quadrangulaire, déprimé, à côtés latéraux droits, un peu dilatés antérieurement, largement rebordés, rugueusement ponctués mais peu renflés, angles antérieurs avancés et arrondis à l'extrémité, les postérieurs droits; écusson lisse transversalement triangulaire, avec l'extrémité arrondie; antennes faiblement claviformes, dépassant un peu en longueur la base du corselet, 3^{ième} article très allongé; prosternum assez large, marginé, un peu concave postérieurement: le mésosternum large, dilaté en avant, ponctué. *Linastica* Motsch. type:
Chrys. peltoidea Gebl.
(2 espèces.)

E. *Angles huméraux des élytres plus ou moins saillants. Ailes développées. Second article des tarsi toujours plus court et plus étroit que le 1^{ier} et le 3^{ième}. Corselet transversal, presque toujours de la largeur des élytres à la base, ne formant pas d'angle rentrant très ouvert avec la base des élytres, rebords latéraux plus ou moins renflés, rarement plan, ou marqué seulement d'une impression basale, avec de gros points enfoncés. Corps plus ou moins ovalaire ou parallèle, rarement raccourci ou hémisphérique, toujours convexe. Elytres ponctuées ou striées, quelquefois costées. Antennes toujours plus ou moins claviformes, ordinairement un peu plus courtes que la moitié du corps, mais quelquefois aussi allongées. Second article court, les 3^{ième} et 4^{ième} plus allongés, et presque égaux entre eux, le 5^{ième} un peu plus court, le dernier en oval-allongé un peu acuminé, souvent paraissant composé de deux articles; massue formée de cinq articles, paraboliques, peu transversaux. Dernier article des palpes maxilloires, un peu plus court que le 3^{ième}, plus ou moins cylindrique et tronqué à l'extrémité. Cuisses claviformes, sans rainures profondes pour recevoir la jambe, celle-ci sans cauchure propre pour placer le tarse. Prosternum plus ou moins élargi antérieurement, aplati et marginé; mésosternum tronqué, avec deux ou trois bourrelets transversaux.*

VI. Chrysomèles vraies.

a. ailes bien développées.

1. Corselet sans rebords renflés latéraux.

1*) Corps en carré allongé, assez convexe, parallèle, ponctué, luisant; élytres parallèles, striées par paires par des petits points peu serrés, intervalles lisses, la ponctuation se confond vers l'extrémité et les côtés latéraux, bosses humérales bien marquées et saillantes; corselet transversal, côtés latéraux un peu atténués et arqués en avant, angles antérieurs aigus, médiocrement avancés et saillants, les postérieurs droits; antennes claviformes, dépassant un peu en longueur la base du corselet, premiers articles allongés, les avant-derniers triangulaires ou carrés: le 2^d de la longueur du 5^{ième}, le 3^{ième} plus long; dernier article des palpes maxillaires tronqué, aussi grand et aussi large que le 3^{ième}; tarsi assez épais, fortement unidentés à leur base; mésosternum avec deux bourrelets transversaux peu élevés et convexement arqués; prosternum un peu convexe, divisé en deux parties par une impression profonde longitudinale, également élargi en arrière, avec les côtés droits nullement arqués.

Tetralica Motsch.

type: *Chrys. ruficeps*

Mac Leay, de la Nouv.

Hollande. (1 espèce.)

2. Corselet à rebords latéraux renflés, droits, avec les angles postérieurs droits.

2*) Corps en carré allongé, convexe et élargi postérieurement, ponctué et luisant; élytres un peu gibbeuses en arrière, en ovale un peu renflé, plus ou moins irrégulièrement ponctuées, avec quelques traces de stries ponctuées, rapprochées par paires sur le dos; corselet très transversal, court, atténué vers la tête, côtés latéraux presque droits à rebords médiocrement renflés; angles antérieurs aigus, un peu avancés et saillants, les postérieurs droits et leur impression latérale bien marquée; antennes dépassant en longueur la base du corselet, claviformes, à articles allongés, le 2^d plus court que le 5^{ième}, le 3^{ième} plus long, mais pas aussi long que le 11^{ième}, qui est terminé en pointe conique; dernier article des palpes maxillaires plus court et plus étroit que le 3^{ième}; crochets des tarsi simplement élargis vers la base; mésosternum obliquement aplati en arrière, ne laissant qu'un petit tubercule élevé au lieu du bourrelet antérieur; prosternum

étranglé au milieu avec trois carènes déhiscentes en arrière, côtés droits, obliques *Anopachys* Motsch.

type: *Chrys. asclepiadis*

Villa. (4 espèces.)

3*) Corps en carré très allongé, faiblement élargi en arrière, ponctué, luisant; élytres en demi-ovale, très allongé, un peu rétrécies vers leur base, convexes postérieurement, irrégulièrement ponctuéées, ponctuation plus ou moins forte, quelquefois confondue et rugueuse; corselet transversal, un peu plus étroit que les élytres, à rebords cicatrises; côtés latéraux à peine arqués, presque droits, angles antérieurs médiocrement avancés, saillants, peu aigus à l'extrémité, les postérieurs droits mais pas saillants; antennes grêles, longues, dépassant souvent en longueur la moitié du corps, à peine grossissant vers l'extrémité, tous les articles allongés, le 2^d moitié plus court que le 5^{ième}, celui-ci moitié plus court que le 3^{ième}, qui atteint la longueur du 11^{ième}; dernier article des palpes maxillaires d'un ovale court chez les ♂, plus large et plus tronqué chez les ♀; crochets des tarsi assez petits, s'élargissant simplement vers la base: mésosternum aplati, bourrelet postérieur peu visible; prosternum élargi en arc vers les deux extrémités, longitudinalement excavé sur toute sa longueur, côtés latéraux élevés en marge saillante

*Oreina*¹⁾ Chev. type:

Chrys. tristis F. (15

espèces.)

4*) Corps très allongé, parallèle, comprimé un peu à la partie antérieure des élytres, médiocrement convexe, un peu aplati sur le dos, finement ponctué, luisant chez les mâles, opaque chez les femelles; élytres allongées, parallèles, arrondies postérieurement, irrégulièrement ponctuéées, ponctuation quelquefois confondue, formant des rugosités très fines, bosses humérales bien marquées, saillantes; corselet peu convexe, plus étroit que les élytres, transversal, rétréci un peu en arrière, avec les côtés latéraux un peu arqués, rebordés, ponctués, angles antérieurs à peine avancés, un peu aigus mais pas saillants, arrondis extérieurement; antennes allongées, de la longueur de la moitié du corps, grêles à articles allongés comme chez les *Oreina*, dernier article des palpes maxillaires plus étroit que le 3^{ième}, un

1) Un article sur les espèces de ce genre par M. Kraatz, se trouve dans le Berliner Entomologische Zeitschrift 1859, p. 275; mais cet article est trop superficiel pour pouvoir motiver la jonction d'espèces, proposée par l'auteur qui paraît même ne pas avoir bien déterminé les espèces dont il parle: *Oreina speciosa* Kraatz n'est pas celle de Panzer. *Or. tristis* non plus celle de Fabricius.

peu conique chez le ♂, ovalaire chez la ♀; crochets des tarsi et mésosternum comme chez les *Oreina*; prosternum convexe, avec une carène postérieurement.

Alpaeixena Motsch.

type: *Chrys. senecionis*

F. (8 espèces.)

5*) Corps très allongé-ovalaire, plus ou moins atténué postérieurement, médiocrement convexe, également arqué depuis la tête jusqu'à l'extrémité, ponctué, luisant; élytres en oval très allongé, plus ou moins fortement ponctuées, bosses humérales saillantes, côtés latéraux un peu arqués en dehors, atténués postérieurement; corselet en carré transversal, un peu atténué en avant, côtés latéraux un peu arqués, médiocrement rebordés, face extérieure lisse, l'intérieure profondément imprimée en arrière, angles antérieurs assez aigus, mais à peine avancés, les postérieurs droits; antennes un peu plus courtes que la moitié du corps, presque filiformes à articles allongés, le 2^d plus court que le 5^{ième}, celui-ci presque moitié plus court que le 3^{ième}, qui est un peu plus court que le 11^{ième}, 4^{ième} plus long que le 5^{ième}; dernier article des palpes maxillaires aussi grand et aussi large que le 3^{ième}, obliquement tronqué; crochets des tarsi assez petits; prosternum plus ou moins excavé dans toute sa longueur avec les marges élevées en côtes; mésosternum à deux bourrelets, dont l'antérieur relevé au milieu en tubercule plus ou moins saillant, avec les côtés latéraux marginés.

Dlochrysa Motsch.

type: *Chrys. speciosa* L.

(8 espèces.)

6*) Corps allongé-ovalaire assez régulier, convexe, également arqué depuis la tête jusqu'à l'extrémité, ponctué, luisant, uniformément métallique; élytres ovalaires, un peu dilatées en arc au milieu des côtés latéraux, irrégulièrement ponctuées; ponctuation plus ou moins serrée, quelquefois confondue et ruguleuse, bosses humérales peu saillantes, aplaties; corselet transversal, sensiblement plus étroit que les élytres, un peu atténué vers la tête, sans rebords renflés latéraux, à côtés simplement ponctués, plus ou moins arqués, angles antérieurs aigus mais peu avancés, les postérieurs plus que droits; antennes claviformes, dépassant un peu en longueur la base du corselet mais n'atteignant pas la moitié du corps, à articles allongés, le 2^d plus court que le 5^{ième}, celui-ci un peu plus court que le 3^{ième} mais d'égale longueur que le 4^{ième}, le 11^{ième} acuminé et plus long que le 3^{ième}; dernier article des palpes maxillaires aussi grand que

le 3^{ième}, un peu ovalaire et obliquement tronqué à l'extrémité; crochets des tarsi petits et peu élargis à leur base; mésosternum à bourrelet postérieur assez large, excavé en avant pour recevoir le prosternum, qui est assez fortement étranglé au milieu, puis triangulairement dilaté, un peu concave avec les bords latéraux peu élevés.

Chrysomela L. type:

Chrys. graminis L.

(14 espèces.)

- 7*) Corps assez régulier allongé-ovalaire, également arqué depuis la tête jusqu'à l'extrémité, ponctué, luisant, métallique; élytres ovalaires, un peu dilatées en arc au milieu des côtés latéraux, irrégulièrement ponctuées avec quelques traces de stries par paires sur le dos le long des bandes dorées longitudinales, lorsqu'il y en a, et dans ce cas les intervalles sont souvent un peu convexes; ponctuation assez forte et peu serrée, bosses humérales peu élevées mais plus saillantes que chez les *Chrysomela*; corselet large, transversal, à peine plus étroit que la base des élytres, rebordé, les rebords renflés, lisses, extérieurement impressionnés et ponctués sur toute leur longueur intérieurement, côtés latéraux peu arqués, un peu rétrécis en arc vers les angles antérieurs, qui sont peu aigus et un peu avancés, les postérieurs droits; antennes claviformes, dépassant un peu en longueur la base du corselet, à premier article allongé, les cinq avant-derniers triangulaires pas plus longs que larges, le dernier allongé, ovalaire, acuminé, le 2^d de la longueur du 4^{ième}, mais plus court que le 5^{ième} qui est presque aussi long que le 3^{ième}; dernier article des palpes maxillaires presque aussi grand que le 3^{ième}, cylindrique et un peu obliquement tronqué; crochets des tarsi petits, déhiscents; mésosternum à double bourrelet transversal, l'antérieur tuberculiforme et marginé au milieu; prosternum assez large, médiocrement rétréci au milieu, triangulairement élargi en arrière; côtés droits, assez larges, élevés, aplatis en dessus et ponctués, excavation médiane profonde, triangulaire, élargie vers le mésosternum

Chrysomorpha Motsch.

type: *Chrys. cercalis* F.

(5 espèces.)

- 8*) Corps allongé-ovalaire, convexe et arqué depuis la tête jusqu'à l'extrémité, très finement ponctué ou lisse, luisant, métallique; élytres en demi-ovale-allongé, convexes, un peu bombées, ornées de bandes longitudinales métalliques, vertes et pourpres, striées par des points très fins, quelquefois à peine marqués, stries rapprochées par paires, points peu régulièrement placés, ce qui fait paraître les stries plus

ou moins ondulées, intervalles toujours lisses, de chaque côté sur la partie antérieure on voit en forme d'étranglement une large impression transversale fortement ponctuée, bosse humérale large et peu saillante; corselet transversal, plus étroit que les élytres, un peu rétréci en arrière, côtés latéraux très peu arqués, rebordés, grossièrement cicatrisés mais peu renflés, angles antérieurs arrondis, peu avancés, les postérieurs droits; antennes assez grêles, dépassant un peu en longueur la base du corselet, composées d'articles allongés, comprimés et élargis vers l'extrémité, le 2^d aussi long que le 4^{ième} et presque plus long que le 5^{ième}, le 3^{ième} de la longueur du 11^{ième}, qui est ovulaire et atténué; dernier article des palpes maxillaires grand, un peu élargi et tronqué presque en arc à l'extrémité; crochets des tarsi assez grands, courbés, simplement plus larges vers la base; mésosternum un peu avancé horizontalement en lamelle, tronqué, à double bourrelet, dont l'extérieur un peu plus élevé; prosternum aplati, longitudinalement un peu excavé, angles postérieurs saillants. *Ambrostoma* Motsch.

type: *Ambr. 4-imprensa*
Ménétr. (3 espèces.)

- 9*) Corps allongé-ovulaire, un peu parallèle au milieu, convexe, mais peu élevé sur le dos, plus ou moins fortement ponctué, médiocrement luisant et métallique, unicolore sans marges rousses; élytres en demi-ovale, très allongées, parallèles et un peu cylindriques vers les angles huméraux, assez planes sur le dos, arrondies postérieurement, marquées de gros points épars disposés en lignes longitudinales rapprochées par paires, intervalles plus ou moins fortement ponctués, ponctuation peu serrée, irrégulière, bosse humérale peu marquée, sans aucune impression latérale; corselet transversal, presque de la largeur des élytres, un peu rétréci et arrondi en avant, avec les côtés latéraux rebordés et renflés, à peine ponctués et marqués seulement de quelques gros points dans l'impression interne, angles antérieurs un peu aigus, mais faiblement avancés, les postérieurs droits; antennes dépassant un peu en longueur la base du corselet, assez épaisses, à articles presque pas plus longs que larges, excepté le 1^{ier}, le 3^{ième} et le 11^{ième}, dont le 3^{ième} est le plus court, le 2^d aussi long que le 5^{ième}; dernier article des palpes maxillaires pas plus large que le 3^{ième}, un peu atténué en avant et tronqué à l'extrémité; crochets des tarsi assez courts et larges; mésosternum à doubles bourrelets transversaux, dont l'antérieur moins marqué que le postérieur; prosternum assez étroitement étranglé au milieu, avec une impression lou-

gitudinale bien distincte et qui s'élargit postérieurement, côtés latéraux marginés; jambes sans traces de cannelure sur leur face externe

Bittotaenia Motsch.
type: *Chrys. salviae*
Germ. (8 espèces.)

10*) Corps allongé-ovalaire, assez large, convexe et un peu aplati sur le dos, assez finement ponctué, luisant, d'un brun plus ou moins noirâtre avec un reflet bronzé à peine visible; élytres en demi-ovale allongé, un peu atténuées vers le corselet, irrégulièrement ponctuées, ponctuation assez serrée, et marquées en outre par des lignes ponctuées un peu plus grosses et rapprochées par paires, marge extérieure rousse ou rouge, bosses humérales visibles, mais peu élevées, sans impression latérale; corselet très transversal, de la largeur de la base des élytres, presque parallèle sur les côtés latéraux, qui sont rebordés, renflés, et impressionnés intérieurement, souvent sans cicatrices profondes dans ces impressions, angles antérieurs assez aigus, mais peu avancés, les postérieurs droits; antennes dépassant sensiblement en longueur la base du corselet, claviformes, composées d'articles peu allongés, et élargis vers l'extrémité, dont le 11^{ième} est en ovale conique et le plus long de tous, le 1^{ier} un peu plus long que le 3^{ième}, celui-ci un peu plus long que le 4^{ième}, qui est plus long que le 2^d mais un peu plus court que le 5^{ième}; dernier article des palpes maxillaires plus grand que le 3^{ième}, largement tronqué à l'extrémité; crochets des tarses petits, assez étroits, rapprochés; mésosternum large, à double bourrelet, dont le postérieur complet, l'antérieur peu élevé, excavé au milieu en triangle, avec deux bosses latérales en arrière; prosternum fortement étranglé au milieu, avec une impression longitudinale peu profonde de chaque côté, un peu convexe sur le milieu, jambes sans cannelure extérieure

Zeugotaenia Motsch.
type: *Chrys. limbata* F.
(3 espèces.)

11*) Corps ovalaire, assez large, convexe, mais peu élevé sur le dos, ponctué, luisant, métallique, unicolore, rarement à élytres rousses; celles-ci en demi-ovale-allongé, parallèle vers les angles huméraux, couvertes de gros points ou fovéoles entourées souvent d'un pourpre foncé, peu serrées et disposées en lignes longitudinales, intervalles ordinairement lisses ou très finement ponctués, bosses humérales distinctes, plus ou moins élevées; corselet plus étroit que les élytres, transversal à côtés latéraux parallèles en arrière, arrondis en avant,

rebordés, renflés, impressionnés, plus ou moins fortement ponctués ou cicatrisés, angles antérieurs assez aigus, mais très peu avancés, les postérieurs droits; antennes dépassant un peu en longueur la base du corselet, faiblement claviformes, composées d'articles allongés vers la base, plus carrés vers l'extrémité, le 1^{ier} et le 3^{ième} articles pas plus courts que le 11^{ième}, le 2^d plus court que le 5^{ième}; dernier article des palpes maxillaires de la largeur du 3^{ième}, carré; crochets des tarsi assez forts, déhiscent; mésosternum large, à doubles bourrelets transversaux, dont l'antérieur élargi en arc; prosternum assez étroit, fortement canaliculé sur toute sa longueur, à bords latéraux élevés en carène; jambes sans trace de cannelure extérieure, mais couvertes de quelques gros points

Centoptera Motsch.

type: *Chrys. regalis* Ol.

(16 espèces.)

12*) Corps ovalaire, assez court, convexe depuis la tête jusqu'à l'extrémité, presque bossu en arrière, ponctué, luisant, uniformément foncé ou testacé; élytres en demi-ovale assez large, foncées ou bronzées avec une marge rousse; ou entièrement testacées, couvertes de points disposés en stries plus ou moins régulières, intervalles lisses ou avec quelques points très fins, quelquefois convexes, bosses humérales distinctes, mais peu élevées; corselet presque de la largeur des élytres, très transversal, à côtés latéraux presque droits, obliquement rétrécis vers la tête, rebordés, plus ou moins renflés et couverts de gros points, angles antérieurs assez aigus, un peu avancés, les postérieurs droits; antennes presque filiformes dépassant en longueur la base du corselet, à articles peu allongés, excepté le 1^{ier} et le 11^{ième} qui sont au moins deux fois plus longs que le 3^{ième}, celui-ci un peu plus long que le 2^d, qui paraît plus allongé que le 5^{ième}, le dernier est conique et acuminé; dernier article des palpes maxillaires presque plus étroit que le 3^{ième}, ovalaire et tronqué obliquement à l'extrémité; crochets des tarsi courts, simplement élargis vers leur base; mésosternum assez large, à double bourrelet transversal; prosternum assez étroit, canaliculé à rebords latéraux saillants; jambes avec une excavation triangulaire vers l'extrémité sur leur face extérieure, mais sans cannelure allongée

Taeniosticha Motsch.

type: *Chrys. lurida* F.

(10 espèces.)

13*) Corps en oval assez large, quelquefois presque carré, ponctué, luisant, unicolore de teinte métallique plus ou moins foncée: élytres en demi-

ovale-allongé, plus ou moins arquées sur les côtés latéraux, rarement parallèles vers les angles huméraux, plus ou moins fortement ponctuées, ponctuation éparse, souvent affectant à former des lignes longitudinales sur le dos, intervalles dans cette ponctuation lisses, bosses humérales distinctes, larges et assez élevées; corselet presque de la largeur des élytres, très transversal, à côtés latéraux arqués obliquement et rétrécis vers la tête, avec les bords lisses, relevés, renflés et profondément impressionnés intérieurement sur toute leur longueur, l'impression est ponctuée et cicatrisée, angles antérieurs aigus, un peu avancés, les postérieurs presque droits, saillants; antennes un peu claviformes, dépassant en longueur la base du corselet, composées d'articles allongés, dont le 1^{ier} et le 11^{ième} les plus longs, le 3^{ième} d'un tiers plus court et égal au 4^{ième}, qui est à peine plus long que le 5^{ième}, celui-ci d'un tiers plus allongé que le 2^d; dernier article des palpes maxillaires sensiblement plus large que le 3^{ième}, triangulairement dilaté et largement tronqué à l'extrémité; crochets des tarsi courts et courbés; mésosternum à double bourrelet transversal, l'antérieur imprimé au milieu en dessus; prosternum étroit, fortement arqué sur les côtés et dilaté en arrière, profondément excavé en arrière, avec les côtés latéraux élevés en carène; jambes avec une faible cannelure longitudinale en forme de ligne.

Stichosoma Motsch.

type: *Chrys. Banksii* F.

(6 espèces.)

- 14*) Corps ovalaire, plus ou moins allongé, ponctué, luisant, de teinte métallique foncée, et marginé de rouge; élytres en demi-ovale allongé, plus ou moins parallèles vers les angles huméraux, très fortement ponctuées comme criblées, ponctuation souvent confondue et se présentant comme rugueuse, bosses humérales peu distinctes et peu élevées; corselet presque de la largeur des élytres, très transversal, à côtés latéraux droits en arrière, arrondis en avant, rebordés et recouverts de grosses cicatrices presque sur toute leur largeur, mais à peine renflés et sans ligne imprimée intérieurement, angles antérieurs assez aigus, mais à peine avancés, les postérieurs droits; antennes faiblement claviformes, presque aussi longues que la moitié du corps, à articles peu allongés, dont le 1^{ier} plus court que le 11^{ième}, mais du double plus large, renflé, le 3^{ième} un peu plus court que le 1^{ier} et à peu-près du double plus long que le 2^d, qui est plus court que le 5^{ième}; dernier article des palpes maxillaires à peine plus large que le 3^{ième}, un peu arrondi vers l'extrémité, qui est presque concave,

ment tronquée; crochets des tarsi petits, peu élargis à la base; mésosternum à double bourrelet transversal, dont l'antérieur peu saillant, rugueux et fortement dilaté; prosternum assez large, largement canaliculé au milieu, à côtés latéraux peu arqués, étroits, élevés en carène; jambes avec une cannelure extérieure très peu marquée. . .

Stichoptera Motsch.

type: *Chrys. sanguinolenta* L. (7 espèces.)

15*) Corps ovalaire très allongé, peu convexe, ponctué, luisant ou opaque, d'une teinte métallique foncée et marginée de roux; élytres en demi-ovale très allongé, un peu atténuées postérieurement, couvertes de points disposés en lignes longitudinales, plus ou moins régulières, plus ou moins rapprochées par paires, plus ou moins confondues en cicatrices fortement marquées, intervalles quelquefois un peu convexes, bosses humérales visibles, assez saillantes; corselet presque de la largeur des élytres, très transversal, à côtés latéraux un peu arqués et rétrécis vers la tête, rebordés, un peu renflés, assez lisses et impressionnés seulement en arrière, ponctuation interne fine et assez serrée; angles antérieurs très aigus, avancés, les postérieurs droits; antennes faiblement claviformes, dépassant un peu en longueur la base du corselet, à articles un peu allongés, dont le 1^{ier} sensiblement plus long que le 11^{ième}, celui-ci ovalaire, les 3^{ième}, 4^{ième} et 5^{ième} presque du double plus courts que le 1^{ier} et égaux entre eux, le 2^d moitié plus court; dernier article des palpes maxillaires presque plus étroit que le 3^{ième}, un peu atténué et tronqué un peu en arc à l'extrémité; crochets des tarsi petits, assez larges à leur base; mésosternum à double bourrelet, dont l'antérieur peu élevé, élargi; prosternum étranglé, dilaté en arrière, côtés latéraux arqués, un peu marginés, le milieu presque plan avec une petite élévation lisse vers le bord postérieur; jambes sans cannelure externe

Chalcoidea Motsch.

type: *Chrys. marginata*
F. (7 espèces.)

16*) Corps allongé-ovalaire, plus ou moins large, un peu parallèle, fortement ponctué, peu luisant, unicolore ou avec les élytres rousses à points métalliques; élytres en demi-ovale allongé, convexes, avec les côtés latéraux plus ou moins arqués ou renflés, marquées de points métalliques lisses disposés en lignes longitudinales, intervalles fortement ponctués, ponctuation très serrée, bosses humérales visibles, mais peu élevées; corselet un peu plus étroit que les élytres, transversal, à côtés latéraux faiblement arqués, rétrécis en arrière, arrondis

en avant, rebordés, renflés, finement ponctués, impressionnés dans toute leur longueur, angles antérieurs un peu arrondis, mais avancés, les postérieurs droits; antennes faiblement claviformes, dépassant assez sensiblement en longueur la base du corselet, composées d'articles allongés, dont le 1^{ier} pas plus long que le 11^{ième}, qui est ovalaire et pointu, le 3^{ième} un peu plus court que le 1^{ier}, mais plus long que le 4^{ième} et le 5^{ième}, lequel est presque du double plus long que le 2^d; dernier article des palpes maxillaires presque carré et de la largeur du 3^{ième}; crochets des tarsi étroits, rapprochés; mésosternum à double bourrelet transversal, dont l'antérieur un peu marginé en avant; prosternum élargi en arrière, arqué et un peu relevé sur les côtes latérales, médiocrement excavé au milieu, ponctué en avant; jambes sans cannelure extérieure, mais profondément cicatrisées . . .

Lithoptera Motsch.
type: *Chrys. musica*
Böher (6 espèces.)

17*) Corps allongé-ovalaire, plus ou moins élargi et bombé postérieurement, convexe, luisant, ponctué, métallique avec les élytres rousses; celles-ci en demi-ovale allongé, un peu rétrécies à la base, irrégulièrement ponctuées, ponctuation peu serrée, plus ou moins fine, quelquefois presque lisse, bosses humérales distinctes, très peu élevées; corselet presque aussi large que les élytres, très transversal, à côtes latérales arquées vers la tête, rebordés, renflés, lisses, fortement impressionnés intérieurement, impression plus ou moins ponctuée, angles antérieurs aigus, mais très peu avancés, les postérieurs droits et un peu rétrécis en arrière; antennes un peu filiformes, dépassant sensiblement en longueur la base du corselet, composées d'articles allongés, dont le 1^{ier} plus long que le 11^{ième}, qui est un peu cylindrique et acuminé à l'extrémité, le 3^{ième} pas plus long que le 11^{ième}, mais souvent plus court, les 4^{ième} et 5^{ième} encore plus courts et d'un tiers plus longs que le 2^d; dernier article des palpes maxillaires un peu plus grand que le 3^{ième}, arqué sur les côtes latérales, largement tronqué à l'extrémité, qui n'est pas dilatée; crochets des tarsi petits et courts, simplement plus larges à la base, assez déhiscents; mésosternum à double bourrelet, dont l'antérieur peu élevé et triangulairement sinué au milieu; prosternum étroit au milieu, excavé sur toute sa longueur, avec les côtes latérales plus ou moins élevés et assez fortement arqués; jambes à cannelure extérieure assez développée . . .

Chrysolina Motsch.
type: *Chrys. staphylea*
L. (5 espèces.)

F. Corselet à rebords latéraux plus ou moins renflés, au moins postérieurement, côtés obliquement rétrécis vers la tête avec les angles postérieurs plus ou moins aigus et saillants, rarement droits; corps bombé et dilaté au milieu, ce qui donne à l'insecte une forme un peu sphérique mais pas globuleuse comme chez le *Timarchines*; bosses humérales souvent visibles, mais pas saillantes et ne formant presque pas ou très rarement un angle rentrant avec la base du corselet. Jambes plus ou moins fortement canaliculées extérieurement.

VII. Ovosomes.

1. Corselet plus ou moins rebordé sur toute sa longueur.

a. ailes bien développées.

1*) Corps en ovale-allongé régulier, convexe, un peu aplati vers l'écusson, lisse, luisant, unicolore d'une teinte métallique foncée; élytres en demi-ovale allongé, un peu rétrécies en arc vers le corselet, régulièrement ponctuées par des points peu serrés disposés en stries, intervalles égaux, lisses, bosse humérale distincte, avec une impression intérieure à la base; corselet plus étroit que la base des élytres, transversal, fortement trapézoïdal, à côtés latéraux obliquement droits, rebordés, très renflés, lisses avec une profonde impression interne sur toute leur longueur, tous les angles aigus et saillants; antennes un peu plus courtes que la moitié du corps, presque filiformes à articles allongés, dont le 11^{ième} ovalaire et un peu acuminé, plus long que le 1^{ier}, le 3^{ième} presque de la longueur du 1^{ier} et un peu plus long que le 4^{ième} et le 5^{ième}, qui sont égaux, le 2^d d'un quart plus court que le 5^{ième}, mais aussi long que le 6^{ième}, qui est triangulaire; dernier article des palpes maxillaires un peu plus étroit que le 3^{ième}, rétréci et tronqué à l'extrémité; crochets des tarsi petits, étroits, un peu déhiscents; mésosternum à double bourrelet saillant, dont l'autérieur large, arqué avec une petite saillie tuberculiforme au milieu, côtés latéraux arqués, marginés, fortement élevés en carène; jambes presque sans cannelure extérieure

Hoplosoma Motsch.

type: *Chrys. lamina* F.

(2 espèces).

2*) Corps ovalaire, assez court, convexe et aplati vers l'écusson, ponctué, luisant, d'une teinte métallique presque noire; élytres en demi-ovale un peu allongé, rétrécies en arc vers le corselet, fortement ponctués, points disposés en lignes longitudinales par paires plus ou moins régulières,

*

intervalles lisses, bosse humérale visible mais peu élevée; corselet un peu plus étroit que la base des élytres, transversal, trapézoïdal, à côtés latéraux droits et très obliquement rétrécis vers la tête, simplement un peu renflés, mais pas rebordés et marqués intérieurement d'une impression postérieure et de quelques gros points en avant, tous les angles aigus et saillants; antennes presque filiformes, de la longueur de la moitié du corps, composées d'articles allongés, le 1^{1^{ème}} article coniquement acuminé et un plus long que le 1^{1^{er}}, le 3^{1^{ème}} d'un tiers plus court et un peu plus long que le 4^{1^{ème}}, le 2^d d'un quart plus court que le 5^{1^{ème}} et même que le 6^{1^{ème}}; dernier article des tarsi maxillaires de la largeur du 3^{1^{ème}}, cylindrique et tronqué à l'extrémité; crochets des tarsi courts, mais assez forts, un peu déhiscents; mésosternum à double bourrelet, dont l'anérieur assez saillant, élargi et excavé en arc en avant; prosternum assez étroit, peu convexe au milieu, arqué sur les côtés latéraux qui sont faiblement marginés; jambes assez profondément canaliculées sur leur face extérieure, cannelure dépassant à peine la moitié de la longueur des jambes . .

Colaphodes Motsch.

type: *Chrys. hottentotta*

F. (1 espèce.)

- 3*) Corps largement ovalaire, un peu comprimé, mais peu parallèle sur les côtés, ponctué, luisant, d'une teinte métallique foncée uniforme ou marginée de roux; élytres en demi-ovale un peu allongé, arrondies et rétrécies aux angles huméraux, couvertes de points enfoncés irréguliers plus ou moins gros, disposés quelquefois en stries vers la base, bosse humérale visible mais obliquement arrondie vers le corselet; celui-ci plus étroit que les élytres, transversal, trapézoïdal, fortement rétréci en avant, côtés latéraux presque droits, obliques, rebordés, renflés, ponctués intérieurement, angles antérieurs aigus, saillants, avancés, les postérieurs aigus et saillants; antennes claviformes, presque de la longueur de la moitié du corps, composées d'articles triangulaires peu allongés, dont le 1^{1^{ème}} en ovale allongé, un peu plus long que le 1^{1^{er}}, celui-ci plus long que le 3^{1^{ème}}, qui est d'un tiers plus allongé que le 4^{1^{ème}}, le 2^d presque pas plus court que le 5^{1^{ème}}; dernier article des palpes maxillaires un peu plus grand que le 3^{1^{ème}}, obliquement tronqué à l'extrémité; crochets des tarsi déhiscents, assez longs, peu élargis à leur base; mésosternum à double bourrelet transversal, l'anérieur triangulairement aplati en arrière; prosternum très étroit au milieu, étranglé, excavé surtout postérieurement, arqué sur les côtés qui sont un peu relevés en

carène, cannelure extérieure des jambes assez développée, mais dépassant à peine la moitié de leur longueur *Ovomorpha* Motsch.
 type: *Chrys. Rossi* Ill.
 (7 espèces).

b. *ailes manquent.*

- 4*) Corps ovale, convexe, bombé, ponctué, peu luisant, noir; élytres en demi-ovale allongé un peu élargi en arrière, irrégulièrement ponctuées, ponctuation peu serrée, plus ou moins fine, intervalles lisses, quelquefois relevés, inégaux formant des rugosités, bosse humérale effacée, mais à angle distinct; corselet transversal, fortement rétréci en avant, un peu plus étroit que les élytres, à côtés latéraux arqués, rebordés mais renflés seulement en arrière vers les angles postérieurs qui sont droits et plus ou moins rétrécis, les antérieurs sont aigus et plus ou moins avancés, l'impression de chaque côté de la base est bien marquée et assez large; antennes presque filiformes, de la longueur de la moitié du corps, composées d'articles allongés, dont le 1^{ier} un peu plus long que le 11^{ième}, qui est ovalaire et acuminé, le 3^{ième} aussi long que le 11^{ième} et un peu plus long que le 4^{ième}, qui est un peu plus long que le 5^{ième} presque pas plus long que le 6^{ième} et les suivants, le 2^d est le plus court de tous; dernier article des palpes maxillaires ovalaire, arrondi à l'extrémité dans l'un des sexes, plus ou moins élargi et tronqué dans l'autre; crochets des tarsi petits, étroits et déhiscents; mésosternum à double bourrelet saillant, dont l'antérieur élargi et excavé en carré en avant, angles rentrant de cette excavation, ainsi que le milieu, relevés en trois tubercules luisants; prosternum étroit, marginé et arqué sur les côtés, canaliculé au milieu, avec une saillie luisante tuberculiforme vers le milieu de la troncature postérieure; jambes à cannelure extérieure médiocrement prononcée et ne dépassant pas le milieu *Threnosoma* Motsch.
 type: *Chrys. helopioides*
 Suffr. (2 espèces.)
- 5*) Corps ovale, convexe, bombé, ponctué, luisant, d'une teinte métallique uniforme; élytres ovalaires, élargies au milieu, convexes sur le dos, irrégulièrement ponctuées, ponctuation souvent très forte, rarement fine et peu visible, bosse humérale arrondie, peu visible; corselet plus étroit que les élytres, transversal, trapézoïdal à côtés latéraux, presque droits, très fortement rétrécis vers la tête, rebordés, renflés, lisses, avec une profonde impression intérieure à la base, angles antérieurs droits à peine avancés, les postérieurs aigus et saillants;

antennes claviformes, dépassant un peu en longueur la base du corselet, assez grêles, composées d'articles allongés, dont le 11^{ième} aussi long que le 1^{ier}, ovulaire, le 3^{ième} d'un tiers plus court et presque égal aux 4^{ième} et 5^{ième}, le 6^{ième} un peu plus court que le 5^{ième}, mais encore sensiblement plus long que le 2^d; dernier article des palpes maxillaires de la largeur du 3^{ième}, cylindrique et obliquement tronqué; crochets des tarsi petits et un peu déhiscents; mésosternum à double bourrelet, dont l'antérieur élargi et découpé en angle en avant, de sorte que ces angles se relèvent un peu en forme de tubercules saillants de chaque côté; prosternum étroit, marginé, arqué sur les côtés latéraux, surtout en avant, avec le milieu médiocrement enfoncé et marqué d'une petite saillie médiane à sa troncature postérieure; cannelure extérieure des jambes peu profonde, mais assez longue aux pattes antérieures

Ovosoma Motsch. type.

Chrys. vernalis Brullé.

(8 espèces.)

6*) Corps large, ovulaire, un peu rétréci en arrière, convexe, luisant, ponctué, d'une teinte métallique uniforme; élytres en demi-ovale allongé, tronquées en avant, un peu atténuées en arrière, irrégulièrement ponctuées, ponctuation serrée, intervalles quelquefois marqués d'une ponctuation plus fine, bosse humérale visible mais peu saillante; corselet un peu plus étroit que les élytres, transversal, à côtés latéraux arqués et plus ou moins rétrécis en avant, droits en arrière où ils sont rebordés, renflés et plus lisses qu'antérieurement, l'impression longitudinale de la base est assez courte mais forte, angles antérieurs aigus, inclinés, avancés, les postérieurs droits, saillants; antennes un peu liliformes, presque plus longues que la moitié du corps, composées d'articles allongés, dont le 1^{ier} aussi long que le 11^{ième}, qui est ovulaire et conique à l'extrémité, le 3^{ième} d'un tiers plus court que le 11^{ième} et de la longueur des articles 7, 8, 9 et 10, les 4, 5 et 6^{ième} un peu plus courts que ces derniers, mais d'un tiers plus longs que le 2^d; dernier article des palpes maxillaires plus large que le 3^{ième}, dilaté et largement tronqué en avant; crochets des tarsi assez grands, déhiscents, mais peu élargis; mésosternum à triple bourrelet transversal, dont l'antérieur élargi et un peu triangulairement excavé et aplati en avant, celui du milieu partagé au milieu par une impression qui forme deux tubercules plus ou moins élevés, le postérieur enfin souvent deux fois sinué; prosternum large, aplati, rugueux, assez faiblement marginé, à peine canaliculé au milieu, avec

une faible carène vers le milieu de la troncature postérieure; jambes canaliculées seulement à leur base

Ovostoma Motsch.

type: *Chrys. coerulea* F.

(6 espèces.)

2. Corselet sans indices de rebord latéral antérieurement.

a. ailes nulles.

7*) Corps court, presque globuleux, atténué en arrière, forme des *Colaphus*, ponctué, luisant, d'une teinte métallique uniforme; élytres demi-ovales, convexes, presque striées par des points peu réguliers sur le dos, intervalles très finement ponctués, ponctuation peu serrée, bosse humérale sensible, mais pas saillante; corselet plus étroit que les élytres, transversal, fortement trapézoïdal, avec les côtés latéraux obliques, droits, étroitement marginés, simplement convexes, lisses, angles antérieurs très aigus, saillants mais peu avancés, les postérieurs aigus, saillants; antennes un peu plus courtes que la moitié du corps, presque filiformes à articles allongés, dont le 1^{ier} plus court que le 11^{ième}, qui est allongé-ovalaire, atténué à l'extrémité, le 3^{ième} d'un tiers plus court que le 1^{ier} et à peine plus long que le 4^{ième}, le 5^{ième} et même le 6^{ième} sont plus courts que le 9^{ième} et le 10^{ième}, le 2^d est presque moitié plus court que le 5^{ième}; dernier article des palpes maxillaires assez grand, un peu élargi au milieu, tronqué à l'extrémité; crochets des tarses petits, courbés, déhiscent; mésosternum à triple bourrelet, dont l'antérieur coupé et aplati obliquement en avant, se réunissant au milieu avec le bourrelet du milieu, qui y est excavé, le postérieur transversalement arqué, saillant; prosternum rugueux, peu profondément concave, marginé, arqué sur les côtés et étranglé au milieu; jambes à excavation extérieure assez profonde, mais peu allongée.

Colaphoptera Motsch.

type: *Chrys. hemisphaerica* Duft. (3 esp.)

b. ailes bien développées.

8*) Corps ovalaire, plus ou moins allongé, convexe, ponctué, luisant, d'une teinte métallique foncée uniforme; élytres en demi-ovale allongé, un peu parallèles vers les angles huméraux, irrégulièrement ponctuées ponctuation fine et très serrée, sur le dos, et antérieurement on aperçoit les traces de quelques stries longitudinales, formées par des points plus gros, bosse humérale distincte, mais peu élevée; corselet à peine plus étroit que les élytres, très transversal, à côtés latéraux faiblement arqués et un peu rétrécis antérieurement, marginés et

lisses, avec une ponctuation assez prononcée à la base vers les angles postérieurs, qui sont droits et un peu courbés en dedans, les antérieurs aigus, saillants et assez avancés; antennes dépassant sensiblement en longueur la base du corselet mais plus courtes que la moitié du corps, claviformes et composées d'articles allongés, dont le 1^{er} aussi long que le 11^{ème}, qui est allongé-ovalaire et atténué vers l'extrémité, le 3^{ème} d'un tiers plus court, mais pas plus long que le 5^{ème}, le 4^{ème} un peu plus court, égalant en longueur le 6^{ème}, le 7^{ème} et le 8^{ème}, les deux avant-derniers, sont de la longueur du 3^{ème}; dernier article des palpes maxillaires de la longueur du troisième, cylindrique, tronqué un peu obliquement à l'extrémité; crochets des tarsi petits, étroits, peu déhiscents; mésosternum à triple bourrelet, saillants, dont l'antérieur presque droit, celui du milieu arqué, la convexité dirigée en avant, le postérieur arqué et un peu sinué au milieu; prosternum inégal, rugueux, aplati, convexe et luisant au milieu, fortement arqué sur les côtés, qui sont un peu marginés; jambes à excavation extérieure très courte, velues vers leur extrémité *Colaphosoma* Motsch.
 type: *Chrys. goettingensis* L. (1 espèce.)

G. Angles huméraux des élytres très saillants, relevés, plus ou moins imprimés intérieurement. Elytres marquées de points disposés en stries régulières. Ailes bien développées. Corselet peu transversal ou carré, sans rebords renflés et à angles postérieurs plus ou moins droits. Antennes assez fortes, claviformes, pas plus longues que la moitié du corps, 3^{ème} article médiocrement allongé, souvent plus court que le 4^{ème}. Jambes avec une excavation extérieure vers l'extrémité. Crochets des tarsi élargis à leur base, quelquefois armés d'une dent aigue. Corps plus ou moins ovalaire allongé, médiocrement convexe, rarement presque globuleux. Tarsi avec leur 2^d article plus étroit que les autres, spongieux en dessous.

VIII. Phrathorines.

- 1*) Corps allongé-ovalaire, peu convexe, ponctué, luisant, d'une couleur métallique sur les élytres; celles-ci en demi-ovale très allongé, faiblement arquées sur les côtés latéraux, couvertes de points disposés en stries régulières, bosse humérale saillante, un peu relevée, limitée par une impression basale, large et profonde; corselet transversal, plus étroit que les élytres, à côtés latéraux marginés, droits et rétrécis en arc vers la tête, marqués de gros points ou grandes fovéoles éparses, angles antérieurs aigus, pointus, mais à peine avancés, les

postérieurs droits; écusson cordiforme; antennes de la longueur de la moitié du corps, faiblement élargies vers l'extrémité, à articles allongés, augmentant en longueur depuis le 2^d, qui est le plus court, le 11^{ième} le plus long, obconique avec l'extrémité brusquement atténuée comme un douzième article, le 1^{ier} est bombé et de la longueur du 4^{ième}; dernier article des palpes maxillaires un peu plus étroit que le 3^{ième}, atténué et tronqué à l'extrémité; crochets des tarsi débiscents, élargis vers la base, les antérieurs armés d'une dent plus ou moins saillante ($\sigma^?$), qui quelquefois s'oblitére jusqu'à un angle peu sensible ($\sigma^?$); mésosternum à double bourrelet, dont le postérieur avancé en forme de flèche, l'antérieur simplement transversal; prosternum assez large, convexe au milieu, marginé sur les côtés latéraux, qui ne sont arqués qu'au milieu, triangulairement dilatés en arrière; excavation externe à l'extrémité des jambes très courte . . .

Lamproptera Motsch.

Australica maculicollis

d'Urville, de la Nouv.

Hollande. (3 espèces.)

2*) Corps allongé-ovalaire, un peu comprimé et parallèle vers les angles huméraux, convexe, ponctué, luisant, de couleur variable: élytres en demi-ovale très allongé, un peu étranglées au-delà des angles huméraux, couvertes de gros points disposés en stries plus ou moins régulières, serrées et confondues postérieurement, bosse humérale saillante, impression basale intérieure peu profonde; corselet à peine plus étroit que les élytres, très transversal, à côtés latéraux très étroitement marginés, droits et faiblement rétrécis en arc vers la tête, marqués de gros points épars, angles antérieurs aigus, saillants, un peu avancés, les postérieurs droits et un peu rétrécis; écusson cordiforme; antennes claviformes, dépassant peu en longueur la base du corselet, composées d'articles un peu allongés, dont le 1^{ier} le plus long, le 11^{ième} d'un quart plus court, ovalaire et égal au 3^{ième}, celui-ci plus long que le 4^{ième}, qui est un peu plus long que le 5^{ième}, lequel est égal au 2^d, les quatre avant derniers à peine plus courts que le 11^{ième}; dernier article des palpes maxillaires plus grand que le 3^{ième}, triangulairement élargi et tronqué en avant; crochets des tarsi courts, larges, fortement dentés à leur base; mésosternum à double bourrelet transversal, dont le postérieur imprimé, ce qui rend convexe l'espace entre ce dernier et le bourrelet antérieur, lequel est dilaté et arqué en dehors; prosternum excavé au milieu, surtout postérieurement, où il paraît tronqué en fourche, à marges latérales rele-

vées, arquées; excavation extérieure à l'extrémité des jambes très courte

Australica Chev. type:
Aust. litura Mac Leay.
(1 espèce.)

- 3*) Corps allongé-ovalaire, étroit, plus ou moins parallèle sur les côtés, peu convexe, ponctué, luisant, de teinte métallique, quelquefois testacé; élytres en demi-ovale très allongé, régulièrement striées par des points assez fins et serrés, intervalles presque lisses, bosse humérale bien saillante, relevée, impression interne large et profonde; corselet plus étroit que les élytres, transversal, à côtés latéraux plus ou moins arqués, un peu dilatés vers leur milieu, marge cachée, angles antérieurs faiblement aigus, nullement avancés, les postérieurs droits, un peu saillants à l'extrémité; écusson cordiforme; antennes claviformes, ne dépassant pas en longueur la base du corselet, composées d'articles triangulaires presque transversaux, à l'exception du 1^{ier}, du 3^{ième} et du 11^{ième} qui sont un peu allongés et dont le dernier est le plus long et atténué en ovale vers l'extrémité, le 2^d est aussi long que le 4^{ième}, massue élargie, composée de cinq articles; dernier article des palpes maxillaires un peu plus étroit que le 3^{ième}, allongé-ovalaire et atténué vers l'extrémité; crochets des tarsi déhiscents, élargis à leur base plus ou moins anguleusement, quelquefois presque dentés (♂?); mésosternum ponctué, à double bourrelet peu distinct, dont le postérieur imprimé, l'antérieur transversalement tronqué; prosternum large, plan, ponctué ou rugueux, triangulairement dilaté en avant, à côtés latéraux arqués mais à peine marginés; excavation extérieure à l'extrémité des jambes courte et peu profonde.

Helodes F. type:
Chrys. Phellandrii L.
(9 espèces.)

- 4*) Corps médiocrement allongé-ovalaire, un peu arqué sur les côtés, un peu convexe, ponctué, luisant, métallique, coloré quelquefois de teinte testacée; élytres ovalaires, arrondies et rétrécies à leur base, régulièrement striées par des points plus ou moins gros, intervalles quelquefois relevés, lisses, bosse humérale distincte, mais peu élevée, impression interne nulle; corselet presque aussi large que les élytres, transversal, assez convexe, à côtés latéraux très étroitement marginés, presque droits en arrière, atténués et arqués vers la tête, angles antérieurs à peine avancés, presque droits, les postérieurs droits et saillants à l'extrémité, qui est souvent aigue; écusson ovalaire; antennes claviformes, dépassant un peu en longueur la base du cor-

selet, composées d'articles triangulaires ou carrés, à l'exception du 1^{ier}, du 3^{ième} et du 11^{ième} qui sont allongés et dont le 1^{ier} est le plus long, le 3^{ième} d'un tiers plus court, à peine plus long que le 2^d, les 5 et 6^{ième} sont les plus courts, le 11^{ième} acuminé en ovale, massue composée de cinq articles; dernier article des palpes maxillaires aussi large que le 3^{ième}, acuminé en ovale; crochets des tarsi simplement élargis vers leur base; mésosternum à double bourrelet, dont l'antérieur arqué en dedans, le postérieur en dehors vers le prosternum, qui est étroit, convexe et plus ou moins caréné longitudinalement au milieu, côtés latéraux arqués, assez fortement marginés, arrondis postérieurement; excavation extérieure des jambes assez forte, mais peu allongée,

Prasocuris Latr. type:

Chrys. aucta F. (2 esp.)

5*) Corps très allongé-ovalaire, parallèle sur les côtés, peu convexe et aplati sur le dos, ponctué, luisant, uniformément métallique; élytres en demi-ovale très allongé, quelquefois un peu comprimées sur les côtés, plus ou moins régulièrement striées par des points assez serrés, intervalles plus ou moins ponctués, bosse humérale saillante et relevée, impression intérieure large à la base; corselet un peu plus étroit que les élytres, plus ou moins transversal, peu convexe, à côtés latéraux sensiblement marginés, droits en arrière, atténués en arc vers la tête, angles antérieurs aigus, plus ou moins acuminés et un peu avancés, les postérieurs droits; écusson en triangle arqué; antennes claviformes, un peu grêles, dépassant en longueur la base du corselet, composées d'articles allongés, dont le 1^{ier} est aussi long que le 11^{ième}, qui est presque conique, le 3^{ième} un peu plus court que ce dernier et à peine plus long que le 2^d, qui est plus long que les 4^{ième}, 5^{ième} et autres, massue peu sensible depuis le 7^{ième} article; dernier article des palpes maxillaires ovalaire et acuminé; crochets des tarsi élargis et unidentés à leur base; mésosternum à double bourrelet, dont l'antérieur aplati et avec une élévation lisse plus ou moins prolongée en arrière sur le milieu, le postérieur arqué mais peu avancé; prosternum assez étroit, longitudinalement élevé au milieu, à marges latérales arquées et saillantes; excavation extérieure des jambes profonde, mais courte

Phratona Chev. type:

Chrys. vulgarissima L.

(14 espèces.)

6*) Corps en ovale régulier, quelquefois un peu dilaté postérieurement (♀? . médiocrement convexe, ponctué, luisant, d'une teinte métalli-

que presque noire; élytres ovalaires avec leur partie la plus large vers le milieu, un peu atténuées en arrière, fortement striées par des points assez serrés, intervalles lisses, quelquefois un peu convexes, bosse humérale élevée, impression intérieure oblitérée; corselet de la largeur de la base des élytres, transversal, atténué vers la tête, à côtés latéraux à peine arqués, marge étroite mais assez visible, angles antérieurs un peu aigus, saillants, mais peu avancés, les postérieurs aigus et saillants; écusson triangulaire; antennes de la longueur de la moitié du corps, assez fortes, claviformes, composées d'articles plutôt triangulaires qu'allongés, et dont le 1^{ier} renflé presque globuleux, le 2^d aussi long que le 4^{ième} mais plus large, le 3^{ième} un peu plus allongé, les autres jusqu'au 11^{ième} tous un peu plus courts, celui-ci plus long, ovalaire et atténué vers l'extrémité; dernier article des palpes maxillaires ovalaire, atténué vers l'extrémité; crochets des tarsi assez courts, rapprochés, simplement élargis vers leur base; mésosternum très large, séparant les pattes intermédiaires presque deux fois plus que ne le sont les antérieures entr'elles, avec un double bourrelet, dont l'antérieur incliné en avant et avec une impression transversale, le postérieur peu saillant, un peu tronqué et imprimé; prosternum étranglé, triangulairement élargi et tronqué postérieurement, convexe, cariné et grossièrement ponctué au milieu, avec les marges très peu marquées; excavation intérieure des jambes peu marquée.

Sternoplatys Motsch.
type: *Sternop. fulvipes*
Motsch. de Sibérie.
(1 espèce.)

- 7*) Corps ovale, un peu atténué vers les deux extrémités, médiocrement convexe, ponctué, luisant, uniformément métallique; élytres en demi-ovale un peu allongé, atténuées en arrière, couvertes de stries ponctuées très fines, intervalles lisses ou très finement ponctués, bosse humérale saillante, bien marquée, impression intérieure oblitérée ou se confondant avec la 5^{ième} strie; corselet transversal, plus étroit que les élytres, atténué vers la tête, à côtés latéraux plus ou moins arqués, marginés, angles antérieurs un peu aigus, à peine saillants, les postérieurs droits; écusson presque demi-ovalaire et un peu atténué à l'extrémité; antennes faiblement claviformes, dépassant à peine en longueur la base du corselet, composées d'articles plutôt triangulaires qu'allongés, à l'exception du 1^{ier}, qui est le plus long; le 11^{ième}, qui est ovalaire et acuminé à l'extrémité et le 3^{ième} qui est d'un quart

plus court, mais sensiblement plus long que large, le 2^d est aussi long que le 4^{ième}; massue commençant depuis le 7^{ième} article; dernier article des palpes maxillaires de la longueur du 3^{ième}, ovalaire, presque acuminé à l'extrémité; crochets des tarsi simplement élargis vers leur base; mésosternum à triple bourrelet, dont l'antérieur transversal, celui du milieu triangulairement sinué au milieu, se réunissant latéralement au premier, l'espace entre ces deux bourrelets fortement concave, enfin le bourrelet postérieur est avancé et tronqué en avant, espace entre l'insertion des pattes postérieures beaucoup plus large que celui des deux paires antérieures; prosternum assez large, convexe et lisse au milieu, arqué et marginé latéralement, un peu dilaté et tronqué postérieurement; jambes à excavation extérieure à peine marquée. *Emmetrus* Motsch. typ.:

Chr. betulae F. (12 esp.)

8*) Corps en ovale raccourci ou globuleux, convexe, ponctué, luisant, uniformément métallique; élytres demi-ovales, atténuées postérieurement, arrondies antérieurement, régulièrement striées par des points assez gros et peu serrés, intervalles lisses, bosse humérale élevée, obliquement impressionnée sur le côté interne; corselet un peu plus étroit que la base des élytres, transversal, atténué vers la tête à côtés latéraux un peu arqués, marge très étroite et visible seulement en arrière, angles antérieurs presque droits, aigus à l'extrémité et pas avancés, les postérieurs presque droits et saillants; écusson demi-ovalaire, quelquefois suivi d'une élévation caréniforme sur la suture des élytres; antennes un peu plus longues que la tête et le corselet réunis, assez fortes, peu claviformes, composées d'articles ovalaires, peu allongés, dont le 1^{ier} sphérique, le 2^d à peine plus court que le 3^{ième} et aussi long que le 4^{ième}, les suivants deviennent toujours plus larges et plus longs à mesure qu'ils se rapprochent du 11^{ième} qui est ovalaire et coniquement acuminé; dernier article des palpes maxillaires un peu allongé et ovalaire; crochets des tarsi simplement élargis vers leur base, rapprochés; mésosternum très large, avec un seul bourrelet saillant et largement tronqué, tandis que la partie antérieure simplement transversale est assez convexe, espace entre l'insertion des pattes postérieures aussi large que celle des antérieures; prosternum très large, convexe au milieu, mais sans carène, arqué et à peine marginé sur les côtés, élargi et tronqué en arrière; excavation extérieure des jambes plus ou moins forte, mais courte *Phaedon* Mgle. type:

Chrys. carniolica Dufn.

(2 espèces.)

60NIOCTÈNES.

404) **Gastrophysa atrocyanea.** Motsch.

Elongato- subovata, subconvexa, nitida, punctatissima, nigro-cyanea, supra plus minusve violacea, ore, palpis, antennis pedibusque nigris; capite subtransverso, subpunctato, antice inter antennis transversim bisinuato; thorace transverso, dense punctato, medio subglabro, lateribus fere rectis, submarginatis, angulis posticis rectis, anticis subobtusis, recte prominulis; scutello arcuatim triangulari, glabro; elytris thorace latioribus, irregulariter punctatissimis, humeris rotundatis, vix prominulis; tibiis ad apicem curvato-dilatatis et in dente acuto extus productis; antennis subclavatis, dimidio corpore brevioribus ut in Colaphus. Long. $2\frac{1}{4}$ l. — lat. $1\frac{1}{4}$ l. Tab. XI, fig. 3.

Cette nouvelle espèce a la forme allongée des *Phratora*, avec une ponctuation irrégulière sur les élytres comme chez les *Colaphus*, desquels elle est facile à distinguer par son corselet plus étroit que les élytres à côtés latéraux presque droits et angles antérieurs un peu obtus, mais très saillants.

J'ai placé les *Gastrophysa* à côté des Haltises et notamment après la *Podagrica*, auxquelles elles ressemblent beaucoup par la forme générale du corps. Une espèce entre autres, qui ressemble extrêmement à notre *Gastr. raphani* et qui vit sur le *Polygonum amphibium* dans les steppes des Kirguises, a même la faculté de sauter, quoique les cuisses postérieures ne soient pas sensiblement renflées. — Je l'ai nommée *Gastr. amphibia*.

Une autre espèce plus petite de la Daourie est remarquable par la couleur d'un roux jaunâtre qui revêt tout le corps, à l'exception de l'écusson, la suture, les sept derniers articles des antennes, les tarse et les épipleures qui sont noires; la ponctuation de la tête et du corselet est grossière, mais très éparse, celle des élytres plus serrée; la forme est exactement celle de la *Gastr. polygoni*, mais sa taille plus petite et plus étroite; je l'ai nommée *Gastrophysa suturalis*.

405) **Entomoscelis orientalis.** Motsch.

Oblonga, subparallela, convexa, nitida, punctata, nigro-subaenea, capitis, thoracis elytrorumque marginibus, sutura abdomineque fulvo-testaceis; antennarum basi tarsisque plus minusve infuscatis; capite triangulari, vix punctato, inter antennis arcuatim impresso, fronte longitudinaliter subcanaliculato, oculis mandibulisque nigris, labro medio excavato, transverso, antice punctato; thorace transverso, crebre sparsim punctato, lateribus vix marginatis, fere rectis, antice paulo angustatis, angulis anticis subrotundatis, recte subtruncatis, posticis rectis; scutello triangulari, glaberrimo, nigro-aeneo; elytris thorace sublatisioribus, parallelis, irregulariter grosso-punctatis, stria suturali postice impressa; tibiis apice acute angulatim dilatatis; antennarum articulo ultimo acuminato. Long. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}$ l. = lat. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ l. Tab. XI, fig. 4.

Par ses couleurs elle ressemble un peu à notre *Ent. adonidis*, mais elle est plus petite, plus parallèle et la couleur obscure toujours prédominante.

Des bords du fleuve Amour.

406) **Entomoscelis adonidis.** F. Pz. Fn. 100. 4.

Dans toute la Sibérie méridionale jusqu'au Kamtschatka, d'où elle a été rapportée par M. Ditmar.

407) **Gonioctena sorbi**. Motsch.

Elongata, parallela, convexa, nitida, nigra, elytris rufis, immaculatis, antennarum basi unguiculisque rufo-testaceis; thorace quadrangulato, valde transverso, medio fere laevigato, lateraliter grosso-punctato, antice arcuatim attenuato, angulis anticis acutis, productis, posticis rectis, lateribus subarcuatis; elytris thorace vix latioribus, parallelis, punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis; abdomine metathoracisque lateribus sparsim fortiter punctatis, segmentis anoque rufo-marginatis. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 l. — lat. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ l. Tab. XI, fig. 6.

Forme allongée-quadrangulaire de notre *G. viminalis*, mais plus étroite, ce qui la fait paraître plus allongée, le corselet plus transversal, les élytres uniformément rousses, sans taches noires.

Elle se trouve dans toute la Daourie sur les feuilles du sorbier et j'en ai vu un très grand nombre, tous avec les mêmes caractères, seulement chez une variété le corselet était roussâtre sur sa partie antérieure.

408) **Gonioctena salicis**. Motsch.

Elongata, parallela, convexa, nitida, nigra, elytris, nigro-10-punctatis; antennarum basi subtus tibiisque medio supra pallido-testaceis; thorace lato, valde transverso, medio fere laevigato, lateraliter grosso-punctato, antice arcuatim attenuato, angulis anticis vix productis, posticis arcuatim subrestrictis, rectis; elytris thoracis latitudine, parallelis, punctato-striatis, interstitiis impunctatis; corpore subtus modice, metathoracis lateribus grosso-punctatis. Long. 2— $2\frac{1}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{5}$ — $1\frac{2}{3}$ l. Tab. XI, fig. 5.

La forme générale rappelle notre *G. viminalis*, mais le corselet est plus large et tout noir. Cette espèce se distingue des autres par la constance de ses couleurs; sur 56 exemplaires que j'ai eu de la Daourie, il n'y en eut pas un qui présentât des variations.

Elle se trouve très communément dans toute la Daourie sur les feuilles de saules.

409) **Gonioctena triandrae** Suffr. Linnaea Ent. 216.

Assez rare dans la Sibérie orientale.

TIMARCHINES.

410) **Heliostola spectabilis**. Motsch.

Aptera, ovata, convexa, punctulata, nitida, in ♀ elytris subopacis, metallica, laete viridis, elytris purpureis, sutura viridi; antennis pedibusque plus minusve cyanescentibus; capite subtriangulari, antice semicirculariter impresso, sparsim punctulato, fronte subconvexo; thorace transverso, punctato, lateribus reflexis, subtiliter punctulatis, antice subarcuatis, postice rectis, angulis anticis vix prominulis, subacutis, posticis rectis; scutello triangulari, viridi, fere glabro; elytris thorace latioribus, ovatis, crebre sparsim punctatis, humeris vix distinctis, rotundatis; corpore subtus sparsim grosso-punctato. Long. $3\frac{1}{3}$ l. — lat. 2 l. Tab. XI, fig. 7.

Par sa forme, cette belle espèce ressemble à la *Crosita altaica* Gebl., mais elle est deux fois plus petite, d'un poupre plus éclatant, sur les élytres une ponctuation moins serrée, les côtés latéraux du corselet moins rebordés antérieurement et ceux des élytres presque relevés en

côtes obtuses. Chez la femelle les élytres sont un peu opaques et le 2^d article des tarses plus étroit que le 1^{ier} et le 3^{ième}. Du Kamtschatka sur les bords du fl. Biurussa.

A cette division appartiennent encore: *Chrysom. montana* Mannh. Gebl. Cat., *Chr. islandica* Köhler et *Chr. unicolor* Gebl., qui sont aussi aptères, avec le 2^d article des tarses sensiblement plus étroit que le 1^{ier} et le 3^{ième}, et un corselet distinctement rebordé sur les bords latéraux.

PAROPSINES.

- 411) **Paropsides 12-pustulata**. Gebl. Hummel Ess. ent. IV, 54.
Assez rare sur les bords du fl. Amour.

LIXAEINES.

- 412) **Plagiodera armoraciae**. L. Pz. Fn. 44. 14.
Commun dans toute la Sibérie.

- 413) **Linastica peltoides**. Gebl. N. Mém. de Moscou. 1832. 74. 12.
Commune dans les parties orientales du fl. Amour et au Kamtschatka.

- 414) **Lina populi**. L. Pz. Fn. 100. 6.

Pas commune en Sibérie, où c'est plutôt ma *L. violaceicollis*, qui prédomine.

- 415) **Lina lapponica**. L. Pz. Fn. 23. 13.

Très commune en Sibérie sur les saules.

- 416) **Lina collaris?** L. Pz. Fn. 78. 2.

Les exemplaires de Sibérie sont plus grands et surtout plus longs que ceux d'Europe, et de teinte plus bronzée. (*Lina daurica* Mannh.)

- 417) **Lineaidea aenea**. L. Pz. Fn. 25. 9.

Plus rare en Sibérie qu'en Europe, quelquefois d'une teinte cuivrée luisante sur le dessus du corps.

CHRYSOMÉLINES.

- 418) **Diochrysa virgata**. Motsch.

Elongata, parallela, postice rotundata, convexa, punctata, nitida, metallica, viridi-purpurea, elytris in medio vittis longitudinalibus dilatatis cupreo-aureis; antennarum basi abdomineque plus minusve rufescentibus; capite transverso, sparsim punctulato, antice triangulariter impresso, viridi, postice cupreo, in medio foveolato; thorace transverso, punctato, utrinque longitudinaliter profunde impresso, fossulato, lateribus fere rectis, antice vix angustatis, angulis anticis subprominulis, vix acutis fere rectis, posticis rectis; scutello semiovato, glabro, basi interdum punctulato; elytris thorace sublterioribus, elongatis, posticis subgibbosis, crebre punctatis, punctis fere in lineis dispositis, marginibus suturaque viridibus; tarsis subcyanis. Long. 3½—5 l. — lat. 2—2½ l. Tab. XI, fig. 8.

Cette belle espèce présente des couleurs plus éclatantes encore que notre *Chrysomela graminis*, à laquelle elle ressemble un peu; mais ses élytres sont plus allongées et la taille est généralement plus grande. Le dessous du corps est luisant dans les deux sexes.

Une des intéressantes découvertes de M^{me} Gaschkevitsch; des bords du fl. Amour, au mois de Juillet.

Une seconde espèce analogue, habite aussi la Daourie, c'est ma *Dl. auraria*; elle est plus large et plus ovalaire que la précédente, et sur les élytres il y a, outre la bande longitudinale d'un pourpre doré de chaque côté de la suture, une autre plus latérale d'un bleu foncé, et ensuite sur le bord des élytres une troisième d'un pourpre doré; la base des antennes n'a de testacé qu'à l'extrémité du 1^{er} et du 2^d article, et l'abdomen est d'un vert doré; ailes de teinte rosée. Elle atteint la taille de la *Dl. virgata*.

419) **Chrysomela artemisiae**. Motsch.

Oblongo-ovata, convexa, nitida, metallica, creberrime punctata, subrugosa, laete-viridis, marginibus elytrorum plus minusve aureis; oculis nigris; capite transverso, antice arcuatim impresso, punctato, postice sparsim punctulato, in medio linea longitudinali plus minusve interrupta, clypeo rotundato; labro transverso, medio sinuato; thorace subdeplanato, transverso, crebre punctato, antice angustato, lateribus vix arcuatis, angulis anticis productis, acutis, posticis rectis; elytris postice paulo dilatatis, crebre punctatis, punctis interdum subconfluentibus; abdomine punctato. Long. $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{2}{3}$ l. — lat 2— $2\frac{1}{2}$ l. Tab. XI, fig. 9.

Elle ressemble beaucoup à notre *Ch. graminis*, mais elle est généralement plus courte, avec un corselet plus déprimé, plus trapézoïdal, moins arqué sur les côtés, et les élytres plus fortement ponctuées et presque rugueuses. C'est probablement la *Chrys. graminis* Gebler, Verzeichniss p. 346, N. 7, qui a aussi été trouvée sur les rivages du fl. Amour par M. Maack. Elle est très commune sur les bords du Don, à Aksai, et sur ceux du Kouban près de la péninsule de Tauain.

Une autre espèce très voisine, est ma *Chrys. recticollis*; elle a la même taille, la même couleur verte, mais sa forme est un peu plus large vers le corselet et toute la surface est plus lisse, la ponctuation beaucoup moins forte et disposée presque en lignes; elle rappelle beaucoup la *Chrys. blanda* Schönh., mais son corselet est plus long, plus rétréci en avant, les angles antérieurs et postérieurs plus saillants et plus aigus, les côtés latéraux plus droits postérieurement et nullement arqués; elle habite l'Arménie et l'Asie mineure, mais j'en ai aussi un exemplaire du Portugal.

Une espèce plus petite et surtout plus étroite, presque de la forme des *Oreina*, est ma *Chrys. caucasica*; elle est d'un vert doré luisant, avec un corselet très transversal, presque quadrangulaire, peu sensiblement arrondi en avant, droit sur les côtés, à angles peu saillants, presque droits et peu aigus; la ponctuation sur les élytres est forte, mais peu serrée et plus profonde vers les côtés latéraux, qui paraissent comme réticulés; elle habite les Alpes du Caucase.

En Mongolie, il y a encore une espèce qui, par sa couleur d'un vert doré ou bronzé presque unicolore, ressemble à la *Chrys. fulgida* F., mais sa forme est plus étroite, moins convexe, avec un corselet plus long, moins transversal, moins large, les côtés latéraux plus droits, sans inégalités en dessous; ponctuation généralement plus fine, plus régulière; métathorax sans rides

transversales; cette forme se rapproche déjà de celle de quelques *Lina*, mais le corselet sans rebords latéraux l'en distingue de suite; elle a la taille de la *Chrys. fulgida*, et porte le nom de *Chrys. auraria* n.

A ces espèces vertes, se rattache très naturellement une série également à corselet non rebordé sur les côtés latéraux, et parmi lesquelles se trouve notre *Chrys. fastuosa*; il y a d'abord ma *Chrys. splendorifera*, qui est quatre fois plus grande que notre *fastuosa*, avec les mêmes couleurs éclatantes, mais avec une ponctuation plus serrée sur le corselet, dont le milieu et les bords de la base sont seuls verts, le reste d'un pourpre doré; elle vient de la Géorgie.

Une seconde espèce à élytres avec plus ou moins de bandes longitudinales de couleurs bleues, vertes et dorées, est ma *Chrys. subfastuosa*; elle est toujours plus grande et un peu plus allongée que notre *fastuosa*, les bandes sur les élytres sont moins éclatantes et plus confluentes; la ponctuation généralement plus serrée, ce qui donne à la surface un aspect moins luisant et presque rugueux; elle habite aussi le Caucase.

Outre les espèces décrites ici, au genre *Chrysomela*, c. à d. avec les côtés latéraux du corselet sans rebords ou impressions longitudinales et à élytres sans stries ponctuées régulières, appartiennent encore: 1) *Chrysomela graminis* L., qui est facile à distinguer par son corselet convexe et fortement arrondi sur les côtés. 2) *Chrys. blanda* Schönli., qui est plus courte et plus luisante que la *graminis*, avec le corselet plus plan et plus transversal, la ponctuation est plus fine et presque disposée en lignes interrompues; elle se trouve en France. 3) *Chrys. fulgida* F., qui est d'un tiers plus petite que les deux précédentes, proportionnellement plus courte que la première, plus luisante, de couleur dorée quelquefois presque pourpre; corselet plus transversal, moins convexe, angles moins saillants, ponctuation moins serrée, mais assez forte et assez régulière; elle vient de Sicile, 4) *Chrys. palustris* Dabl., moitié plus petite que la *graminis*, et encore plus courte et plus ovale que la *Chrys. fulgida*; ponctuation plus fine; corselet moins transversal, plus sensiblement rétréci en avant, angles antérieurs plus saillants; mes exemplaires viennent d'Algérie. 5) *Chrys. cribellata* n., de Dalmatie, qui est plus grande et surtout plus large et plus bombée que les autres espèces et d'une couleur cuivrée un peu verdâtre.

420) **Chrysomorpha quadrangulata.** Motsch.

Elongato-quadrangulata, viz parallela, subconvexa, punctata, nitida, supra nigro-cuprea, subtus nigro-violaceo-resplendens, antennarum basi supra testaceo; thorace valde transverso, sparsim punctato, inaequali, basi ad scutellum modice arcuato-producto, lateribus rectis, antice arcuatis, intus impressis, grosso-punctatis; scutello-semiovato, glabro; elytris thoracis fere latitudine, fortiter punctatis, punctis plus minusve ex parte in strias dispositis; corpore subtus impunctato. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 l. — lat $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ l. Tab. XI, fig. 10.

Par sa forme, ses couleurs et sa taille, elle ressemble beaucoup à la *Chrys. cuprina* Megerle, mais sa ponctuation est plus prononcée, les stries sur les élytres moins régulières et plus confondues avec les points dans les intervalles.

Elle est assez rare en Daourie et sur les bords du fl. Amour.

Les autres espèces qui appartiennent à ce genre sont: 1) *Chrys. cuprina* Mgl. 2) *Chrys. ornata* Gebl., de couleur bleu-foncé. 3) *Ch. livonica* Motsch., de couleur bleue avec des bandes longitudinales d'un bleu foncé peu marquées; c'est probablement l'*aurulenta*, mentionnée par M. le Baron de Sacken dans son Catalogue comme provenant des environs de St. Pétersbourg, et qui dans la collection de M. Kraatz à Berlin se trouve sous ce nom, mais ce n'est pas l'espèce du Tyrol, qui est une vraie *Chrysomela* sans rebords renflés au corselet. Cette confusion n'eut pu avoir lieu, si les *Chrysomela* eussent été suffisamment divisées en genres particuliers, comme je l'ai fait dans l'exposé précédent. 4) *Chrys. cyaneo-aurata*, de Mongolie, se distingue par une forme plus parallèle; au lieu des trois bandes longitudinales bleu-foncé sur chaque élytre, il n'y en a que deux, dont la latérale très large ne présente de teinte verdâtre qu'au milieu de sa partie postérieure; la partie antérieure de cette bande ne s'arrête pas à l'angle huméral, mais le longe obliquement jusqu'à la base de l'élytre; la ponctuation est aussi plus grossière, surtout dans les intervalles qui paraissent un peu rugueux; la taille est d'un tiers plus petite, et les couleurs plus foncées sur un fond d'un vert un peu doré. 5) *Chrys. rufolineata* Motsch., ressemble beaucoup à la *Chrs. Megerlei*, mais sa forme est moins ovulaire, la couleur plus foncée, les bandes dorées moins distinctes, plus roussâtres, les antennes et les tarsi d'un roux plus ou moins clair; ponctuation forte; elle se trouve dans les endroits sablonneux aux environs de Kharkov. 6) *Chrys. ericae* Dahlm., se trouve au Banat en Hongrie, et m'a été envoyée sous ce nom; elle est de la forme et presque de la taille de notre *Chrs. cerealis*, mais sa couleur dominante est un violet unicolore, à peine variolé de quelques teintes verdâtres sur la tête, le corselet et les élytres; la base des antennes, une partie des cuisses et les crochets des tarsi sont d'un roux brunâtre; la tête et le corselet sont plus lisses, ce dernier un peu plus arrondi en avant. 7) *Chrys. Kiesenwetteri* Motsch., des Pyrénées orientales, ressemble beaucoup à la *Chrys. cerealis* et m'a été donnée comme variété de cette dernière, par l'entomologue allemand, auquel je me fais un plaisir de la dédier; elle est d'abord plus petite et surtout plus courte, la ponctuation des élytres plus irrégulière, les côtés du corselet moins arqués, les angles antérieurs plus aigus et plus saillants, les élytres d'un doré cuivré sans bandes bleues. 8) *Chrys. Megerli* F. et 9) *Chrys. cerealis* L.

421) **Ambrostoma quadriimpressa.** Ménétr. Motsch. Bull. de Mosc. 1845. p. 109, N. 317.

Alata, oblongo-ovata, convexa, metallica, punctulata, viridi-aenea, supra purpureo-variegata et vittata, antennarum basi tarsisque articulis ultimis brunneo-testaceis; capite transverso, punctulato antice arcuatim impresso, fronte canaliculato; thorace transverso, punctulato, antice subdilato, lateribus antice arcuatis, postice rectis, grosso-foveolatis, angulis anticis productis, subrotundatis, posticis rectis; scutello triangulari, subconvexo, glabro; elytris thorace vix latioribus, postice subdilatis, gibbosis, antice transversim quadriimpressis, impressionibus grosso-punctatis, viridibus, irregulariter punctato-striatis, striis per paria dispositis, postice dispersis; corpore subtus laete viride, sparsim

punctulato, subtilissime transversim rugato; pedibus subcyaneis. Long. 3½—4½ l. — lat. 2½—2¾ l. Tab. XI, fig. 11.

Elle ressemble un peu à notre *Chrs. cerealis*, mais elle est plus grande, plus convexe postérieurement et les bandes pourpres sur le dessus du corps plus ondulées et moins régulières; les quatre impressions transversales sur la partie antérieure des élytres la caractérisent suffisamment; elle est assez commune en Mongolie et jusqu'au fl. Amour.

Outre l'espèce décrite je connais encore deux autres qui appartiennent à ce genre:

Ambrostoma chinensis Motsch., beaucoup plus grande, mais de la même forme et avec des couleurs analogues; elle se distingue principalement par sa ponctuation, qui est généralement moins serrée, plus régulière et par les intervalles des stries sur les élytres, tout-à-fait lisses: elle vient de Schanghai en Chine.

Ambrostoma nepalensis Motsch. est du double plus petite et plus courte que l'*Ambr. 4-impressa*, de couleur plus verte, avec des bandes longitudinales pourpres, presque lisse sur le dessus du corps, avec des traces de stries ondulées ou ponctuées sur les élytres à peine visibles à la loupe, tandis que les impressions transversales sur la partie antérieure des élytres sont aussi fortes que chez les autres espèces de ce genre; elle vient du Népal.

422) **Taeniossticha tarda.** Motsch.

Ovata, convexa, vix nitida, subtiliter punctata, nigra, subcyaneo-vix-resplendens; capite sparsim punctato, fronte longitudinaliter anticeque transversim impresso, antennarum basi paulo infuscato: thorace valde transverso, punctulato, lateribus fere rectis, incrassatis, paulo angustatis, intus impressis, grosso-punctatis, angulis anticis acutis, apice subobtusis, prominulis, posticis rectis; scutello triangulari, nitidissimo; elytris thorace vix latioribus, postice subinflatis, punctato-striatis, interstitiis subtilissime sparsim scarificato-punctulatis; corpore subtus fere glabro, abdominis segmento primo antice longitudinaliter strigoso. Long. 2¾ l. — lat. 1¾ l. Tab. X, fig. 12.

Elle a la taille et la forme de la *Taeniossticha aeruginosa* Fald., mais sa couleur d'un noir presque opaque et sa ponctuation plus fine, la distinguent facilement: les élytres paraissent aussi plus courtes et plus bombées, surtout postérieurement.

Elle a été rapportée par M. Maaek des parties occidentales du fleuve Amour, et je l'ai prise communément aux environs de Nertschinsk, sur les bords de la Schilka et à Kiaclta.

Les autres espèces de ce genre, que je possède dans ma collection, sont: *Taeniossticha testacea* m. de Daourie, *T. diluta* Hoffmang, *T. lurida* F., *T. dimidiata* Ménétr., *T. aegyptiaca* Ol., *T. aeruginosa* Faldm., *T. instructa* m. de la Daourie, plus petite plus courte que l'*aeruginosa* d'un bronzé noirâtre unicolore, ponctuation plus fine; *T. difficilis* m. de la Sibérie occidentale, à corps aussi allongé que chez l'*aeruginosa*, mais plus violâtre et avec une ponctuation très forte, *T. regularis* m. de la Daourie orientale, voisine de l'*instructa*, mais de teinte plus cuivrée, plus grande, à ponctuation plus prononcée, et *T. poricollis* m. de la Mongolie, d'un tiers plus grande que l'*aeruginosa*, d'un bronzé noirâtre, avec une ponctuation assez forte sur le corselet, qui est sensiblement rétréci vers la tête, élytres plus larges que le corselet, ovalaires, médiocrement ponctuées.

423) **Lithoptera subaenea.** Motsch.

Alata, oblonga, subparallela, crebre punctatissima, opaca, supra nigro-cyanea, elytris seriebus quinque punctis laevibus, nitidis; capite transverso, sparsim punctulato, antice arcuatim impresso; thorace valde transverso, fere elytrorum latitudine, crebre punctato, postice vix angustato, angulis anticis modice productis, posticis rectis, lateribus vix arcuatis; scutello triangulari, glaberrimo; elytris elongato-subovatis; antennarum articulo 1^o subtus brunneo. Long. 3—3½ l. — lat. 1¾—2½ l. Tab. XI, fig. 13.

Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec la *Lithopt. musiva* Böber, mais elle est toujours plus allongée et parallèle, et en dessus d'un bronzé noirâtre plus clair et nullement bleuâtre; le corselet est aussi plus large et plus court; elle se trouve au sud de la Daourie et sur les bords du fleuve Amour, où elle a été prise par M^{me} Gaschkevitch. La véritable *musiva* Böber ou *guttata* Gebler, paraît ne se trouver que dans l'Altai, et sa forme est beaucoup plus large et plus ovale, de sorte qu'il y a des exemplaires qui sur une longueur de 3½ l. présentent une largeur de 2½ l.

Ce genre a été séparé des *Chrysomela*, à cause de la sculpture tout-à-fait caractéristique des élytres, qui ne permet pas de le confondre avec aucun autre. Outre les deux espèces citées, je possède encore de la Daourie :

Lithopt. gemmifera n. qui a une forme encore plus large que la *musiva*, avec le corselet plus large et les élytres droites antérieurement et plus convexes en arrière, la ponctuation et les points luisants sur les élytres sont comme chez la *Lithopt. musiva*, mais la couleur d'un bronzé brunâtre en dessus et surtout la large bordure d'un testacé roussâtre qui entoure les élytres, la distinguent de suite.

Lithoptera guttifera Motsch., moitié plus petite que la précédente, plus ovale et plus atténuée postérieurement; le corselet est un peu plus long, les élytres plus courtes, les taches lisses sur ces dernières moins serrées; la couleur du dessus est un noir bleuâtre, celle du limbe autour des élytres un testacé roussâtre assez clair.

Lithoptera nigrogemmata Motsch. forme voisine de la *musiva*, mais plus courte et un peu plus petite; le corselet est aussi étroit que chez cette dernière, mais plus fortement rétréci en avant; les élytres sont d'un roux jaunâtre et seulement l'écusson, la suture et les points luisants conservent une couleur d'un bleu foncé presque noir; la dernière rangée de points luisants près des bords latéraux, est testacée comme le fond, ce qui a lieu aussi chez les *gemmifera* et *guttifera*; cette espèce se trouve aussi sur les bords du fl. Amour.

424) **Chrysolina daurica.** Gebl., N. Mém. de Moscou 1832, 73. 6.

Dans toute la Sibérie orientale jusqu'au Kamtschatka, où elle paraît remplacer notre *Chrys. staphylea*, si ce n'est pas une variété locale.

PHRATORINES.

425) **Phratora longula.** Motsch.

Elongata, parallela, nitida, punctata, nigro-coerulea, antennarum basi subtus testacea, haec

artículo 1^o valido, elongato-claviformi, 2^{do} paulo brevior, 3^o iterum brevior; thorace transverso, subdepresso, marginato, angulis anticis acutis, productis, posticis rectis; elytris punctato-striatis, striis subundulatis, lateraliter utrinque carinatis. Long. 2 $\frac{1}{2}$ l. — lat. 1 l. Tab. X, fig. 14.

Elle se distingue de notre *Ph. vulgatissima*, par ses élytres encore plus allongées et par la construction des antennes, où le 1^{ier} article est le plus long et le plus gros, le 2^d un peu plus court, le 3^{ième} encore plus court, le 4^{ième} à peine plus long que large.

Elle paraît être aussi commune au Kamtschatka et dans la Daourie orientale que la *vulgatissima* chez nous.

426) ***Phratora obtusicollis***. Motsch.

Elongata, parallela, nitida, punctata, nigro-coerulea, plus minusve viridescens, antennarum basi subtestacea, haec articulo 1^o valido, elongato-claviformi, 2^{do} paulo brevior, 3^o iterum brevior 4^o brevissimo; thorace transverso subconvexo, punctulato, marginato, angulis anticis subacutis, apice obtusis, rix prominulis, posticis rectis; elytris fere subovatis, punctato-striatis, striis subundulatis, lateraliter punctis confluentibus, utrinque subcarinatis. Long. 1 $\frac{3}{4}$ l. — lat. $\frac{5}{6}$ l. Tab. XI, fig. 15.

Elle est plus petite et moins parallèle que la *Ph. longula*, constituant une forme intermédiaire entre cette dernière et notre *vitellinae*, dont elle se distingue par ses antennes.

Commune sur les saules, qui bordent le fleuve Amour.

Une autre espèce voisine, allongée, habite les vallées de l'Altai dans le district de Kolyvan; elle a la forme de l'*obtuscollis*, mais sa couleur est d'un bleu foncé plus pur et presque violâtre; le dessous des antennes est d'un testacé presque blanchâtre, avec le 3^{ième} article plus long que le 2^d, qui est d'un tiers plus court que le 1^{ier}, les points dans les stries des élytres sont partout simples, même sur les côtés latéraux, ou on ne voit pas d'intervalles élevés en carènes, mais en revanche on voit des points peu serrés dans les autres intervalles; je l'ai nommée *Phrat. altaica*.

Une troisième espèce, *Phrat. nigrica* Motsch., habite la Sibérie boréale, et se distingue des précédentes par sa couleur noire; son corselet est sensiblement plus étroit que les élytres, un peu sinué de chaque côté, ce qui fait ressortir les angles postérieurs; 3^{ième} article des antennes presque aussi long que le 1^{ier} et d'un quart plus allongé que le 2^d, intervalles des stries des élytres planes, à peine ponctués par des points extrêmement fins, stries 7 et 8 peu régulières à points confondus.

Une quatrième espèce est enfin ma *Phrat. angusticollis* des environs de St. Pétersbourg et de tout le Nord de la Sibérie; elle diffère de la *vitellinae*, par son corselet toujours plus étroit, sa couleur moins bleuâtre et plus bronzée, son corselet à angles postérieurs moins sail-lants, les points dans les stries des élytres plus gros, ceux dans les intervalles plus marqués, le 3^{ième} article des antennes plus allongé.

427) ***Phratora latipennis***. Motsch.

Elongata, subdilatata, parallela, nitida, punctulata, nigro-aenea, antennarum basi rufo-testacea, haec articulo 1^o valido, elongato-claviformi, 2^{do} valde brevior, 3^o secundo paulo longior, 4^o elongato tertio brevior; thorace valde transverso, punctato, marginato, angulis anticis fere rectis,

vix prominulis, posticis rectis, apice subproductis; elytris thorace latioribus, latis, punctato-striatis, laterali irregulariter undulatis, interstitiis fere glabris, paulo convexiusculis. Long. $1\frac{3}{4}$ l. — lat. $1\frac{1}{5}$ l. Tab. XI, fig. 16.

Très voisine de notre *Ph. vitellinae*, mais les élytres sont toujours plus larges et d'une couleur bronzée peu verdâtre.

Elle a été rapportée des environs d'Ochotsk, par M. Voznessenski, mais je l'ai aussi reçue de l'Oural boréal et de la Sibérie arctique.

428) **Phratora striata.** Motsch.

Elongata subparallela, punctata, nitida, viridi-coerulea, subtus nigro-subviridis, antennarum articulo 1^o et 2^{do} subtus apice testaceis, hic fere longitudine 3^o aequali, 4^o duplo brevior, 1^o inflato, clavato, tertio non longiore; thorace transverso, sparsim punctulato, angulis anticis subacutis, productis, posticis rectis; elytris thorace latioribus, subparallelis, subtiliter punctato-striatis, striis subundulatis, lateraliter irregulari-confluentibus, interstitiis subtilissime sparsim punctulatis, omnibus planiusculis. Long. $1\frac{2}{5}$ — $1\frac{3}{5}$ l. — lat. 1 l. Tab. XI, fig. 17.

Par sa forme parallèle et peu convexe, sa couleur bleuâtre et les stries ondulées sur les élytres, elle se rapproche beaucoup des *Phrat. longula, vulgatissima* etc., mais le manque de carène dans l'intervalle latéral, la distingue suffisamment.

Je dois encore faire mention de deux espèces de *Phratora*, qui me paraissent distinctes, et qui appartiennent à la seconde division de ce genre, sans intervalle latéral caréné, savoir :

Phratora laticollis Motsch. Très voisine de la *Ph. vitellinae* et surtout de la *Ph. angusticollis*, dont elle a aussi les couleurs, mais avec un corselet plus large, plus transversal, et les angles postérieurs plus saillants; elle est ordinairement aussi un peu plus grande; base des antennes à peine rembrunie, leur 1^{ier} article le plus long de tous, le 3^{ième} un peu plus court, le 2^d presque d'un quart plus court que le 3^{ième} et de la longueur du 4^{ième}, le 6^{ième} le plus court de tous; dessous du corps sans ponctuation, et seulement sur le bord postérieur de chaque segment abdominal on voit une rangée de points assez forts. De la Lapponie russe, mais aussi des environs de St. Pétersbourg, sur le saule à feuilles étroites.

Phratora brevicollis Motsch., très voisine aussi de la *Phrat. vitellinae*, mais un peu plus grande et plus large, de couleur bleuâtre; corselet très transversal, à côtés latéraux brusquement atténués vers la tête, ce qui forme antérieurement un angle bien sensible, les angles antérieurs sont obtus, à peine avancés, les postérieurs droits; base des antennes testacée, avec le 1^{ier} article de la longueur du 3^{ième}, le 2^d d'un quart plus court, mais plus long que le 4^{ième}, qui est égal au 5^{ième} et au 6^{ième}; dessous du corps lisse; elle habite les parties les plus orientales de la Sibérie.

429) **Emmetrus neglectus.** Dej. Gebl. Bulletin de Moscou 1848, 362. 4. *Em. auratus* Motsch.

Je doute fortement que ce soit le *neglectus* Dej., d'Autriche, qui d'après le catalogue du savant français, est synonyme du *Ph. pyritosum* Dahl., insecte beaucoup plus ovalaire, plus

large vers la tête, et de couleur plus bronzée et plus verdâtre, tandis que l'*auratus* est d'un cuivre doré. Rare en Daourie, plus commun au Kamtchatka.

GALÉRUCIDES.

430) **Galeruca sagittariae**. Gyll. Ins. Sv. III, 511.

Dans la Sibérie orientale, et sur les rives du fl. Amour.

431) **Adimonia capreae**. L. Pz. Fn. 102. 7.

Très commun dans toute la Sibérie.

432) **Adimonia tanaecti?** L. Pz. Fn. 102. 2.

Les exemplaires de la Daourie et du Kamtchatka paraissent plus petits que ceux d'Europe, et leur corselet est plus distinctement échanuré sur les côtés, ce qui m'a déterminé à lui donner le nom *Ad. incisicollis*.

433) **Luperus altaicus**. Gebl. Hummel. Ess. ent. IV, 38.

Plus rare dans la Sibérie orientale que sur l'Altai.

434) **Luperodes nigripennis**. Motsch.

Ovatus, convexus, nitidus, niger; fronte, antennarum basi, thorace abdomineque testaceis; capite parvo, fere glabro, inter oculos transversim impresso; antennis dimidio corporis longitudine superantibus; thorace capite sublato, transverso, quadrangulato, glabro, marginato, basi ad scutellum arcuata, lateribus angulisque posticis fere rectis; scutello triangulati, impunctato, nigro; elytris thorace latioribus, distincte punctatis, postice subdilatis, apice utrinque rotundatis; alis infuscatis; abdomine subinflato (♀?), testaceo, medio supra et subtus plus minusve infuscato, strigoso-punctato, sparsim griseo-piloso; pedibus nigris subpubescentibus. Long. 2 $\frac{2}{3}$ l. — lat. 1 $\frac{1}{3}$ l. Tab. XI, fig. 18.

Au premier abord on prendrait cet insecte pour une *Haltise* de l'Amérique, telles que la *Disonychia collata* F., *Oedionychis Reichei* Chev. et autres espèces à élytres noires, mais c'est une véritable Gallérucide, à cuisses postérieures non renflées.

Il se trouve au sud de la Daourie et sur les bords du fl. Amour.

Dans mes Etudes entomologiques 1858 p. 102, j'ai séparé ce genre des *Luperus* et des *Phyllobrotica*, dans lesquels ces espèces ont été comprises jusqu'à présent, à cause de la construction des antennes où le 3^{ième} article est presque deux fois plus long que le 2^d, le 4^{ième} deux fois plus long que le 3^{ième}; la tête plus étroite; le corselet sans impression transversale postérieurement, à angles postérieurs assez saillants; les élytres ovalaires dans les deux sexes; l'abdomen convexe, avec une impression sur le métathorax et le dernier segment plus ou moins tronqué avec deux incisions longitudinales chez le mâle, qui a aussi le 1^{ier} article des tarsi antérieurs plus dilaté que chez la femelle, dont le 1^{ier} segment abdominal avance plus ou moins en pointe au-delà des élytres.

435) **Luperodes praecustus**. Motsch.

Subovatus, convexus, nitidus, testaceus, ore, antennarum articulis 8^o ultimis, oculis, scutello, elytrorum limba, postice valde dilatato, pectore pedibusque nigris; capite triangulare, inter oculos transversim impresso, vertice subtilissime punctato; thorace transverso, angulis posticis rectis, prominulis;

subelongatis, subparallelis, dense punctatis; abdomine striguloso-punctato, sparsim piloso, in ♂ segmento ultimo quadrangulo, truncato, medio impresso, utrinque longitudinaliter profunde inciso. Long. $2\frac{1}{3}$ l. — lat. $1\frac{1}{6}$ l. Tab. XI, fig. 19.

Un peu plus allongé et plus parallèle que le précédent, dont il n'est peut-être que le mâle, présentant outre ses couleurs, la forme du dernier segment de l'abdomen très différente: ce segment est transversal, du double plus long que les précédents, tronqué postérieurement, imprimé au milieu, et cette impression bordée de chaque côté d'une incision étroite qui atteint presque la moitié de toute la longueur du segment; les lobes génitaux sont bien saillants en forme de pinces pointues et dilatées un peu en arc; le pénis est long d'une $\frac{1}{2}$ ligne, en triangle allongé, aplati et un peu arrondi à l'extrémité; le tout de couleur testacée.

En Daourie, et sur les bords du fl. Amour.

436) **Luperodes quadriguttatus.** Motsch.

Ovalis, convexus, nitidus, niger, capite, antennarum basi, thorace, geniculis tibiisque apice plus minusve testaceis; elytris maculis duabus pentagonis antice apiceque lato albo-testaceis; capite impunctato, triangulari, impressione inter oculos subtile in medio sinuato; thorace subtiliter sparsim punctulato, transverso, angulis posticis subobtusis, subprominulis, apice acutis; elytris thorace fere duplo latioribus, punctatis, postice subdilatis, apice arcuatis, ad suturam vix angulatis, corpore subtus nigro, fere glabro; abdomine transversim subruguloso, in ♂ segmento ultimo precedentibus longiore, lunato, utrinque profunde inciso, medio impresso; genitalibus forcipitiforimi-productis. Long. $1\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ l. Tab. XI, fig. 20.

Par sa forme et les taches jaunes sur les élytres, il est très voisin de notre *Longitarsus 4-pustulatus* F., mais du double plus grand, avec le corselet et la tête de teinte testacée, et les cuisses postérieures non renflées; le dernier segment de l'abdomen du mâle est moins large que chez le *Lup. praeustus* et les lobes ou pinces génitales plus cornées, moins larges et de couleur noire.

Dans les mêmes localités que le précédent.

437) **Haltica nitidicollis.** Motsch.

Ovata, convexa, nitida, sparsim punctata, testacea, abdomine infuscato; oculis nigris, subprominulis; capite triangulari, inter antennis transversim bituberculato; antennis subincrassatis, apice infuscatis; thorace transverso, convexo, subtilissime sparsim punctulato, lateribus marginatis, arcuatis, antice non angustioribus, angulis posticis rotundato-obtusis; scutello parvo, rufo-testaceo; elytris thorace latioribus, breviter ovatis, apice arcuato-attenuatis, antice punctato-striatis, stria suturali impressa; corpore subtus glabro, segmentis ultimis substrigosis; pedibus crassiusculis, tibiis mediis inermibus, tarsis anticis articulo 1^o triangulari-dilatato, duobus sequentibus conjunctis longitudine aequali. Long. $\frac{2}{3}$ l. — lat. $\frac{2}{5}$ l. Tab. XI, fig. 21.

Cette petite espèce ressemble beaucoup à notre *Haltica salicariae*, mais ses élytres paraissent plus courtes, le corselet plus parallèle, presque pas plus étroit vers la tête que vers les élytres, sans ponctuation serrée et presque glabre, la poitrine plus testacée, surtout antérieurement.

Très commune sur les bords du lac Baical; parmi les *Haltises*, rapportées des rives du fl. Amour par M. Schrenck, se trouve un exemplaire de cette espèce.

Il paraît que cette *Haltise* est souvent confondue avec la *salicariae*, car je possède de M. Aubé, un exemplaire provenant de Paris, qui paraît appartenir à la nouvelle espèce que je viens de décrire.

Adoptant les genres *Graptodera* et *Crepidodera* de M. Chevrolat, qui sont suffisamment caractéristiques pour être reconnus de suite, je comprends sous celui de *Haltica* les espèces à élytres striées par des lignes de points imprimés régulièrement, et qui présentent une forme assez voisine des *Plectroscelis*, avec le 1^{er} article des tarsi antérieurs triangulaire et du double plus grand que le 3^{ème}, mais sans dilatation dentiforme aux jambes intermédiaires. Outre les deux espèces citées appartiennent encore à ce genre la *Halt. rubi*, la *Halt. striatella* Ill.? etc.

438) ***Plectroscelis costulata***. Motsch.

Ovata convexa, nitida, punctatissima, nigro-aenea, femoribus antennarumque apice nigris, his basi tibiis tarsisque testaceis; capite rotundato, punctato, vix nitido, inter oculos transversim impresso, oculis prominulis; thorace subtransverso, crebre punctato, convexo, antice subangustato, lateribus arcuatis, angulis posticis rotundatis; scutello minuto, triangulari, impunctato; elytris thorace latioribus, oblongis, versus medium aequaliter dilatatis, crebre punctatis, punctis lateraliter et postice in striis dispositis, interstitiis subconvexis fere costulatis; corpore subtus sparsim grossopunctato, abdominis segmentis ultimis subtiliter punctulatis. Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ l. — lat. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ l. Tab. XI, fig. 22.

Cette espèce ressemble beaucoup à notre *Plectr. aridella*, mais sa taille est toujours plus grande, son corselet plus allongé, la ponctuation plus serrée, celle des élytres plus profonde et plus régulière vers les côtés latéraux et vers l'extrémité; elle diffère de la *Plectr. aridula*, par une forme généralement plus large, la ponctuation du corselet plus forte, la base des antennes, les jambes et les tarsi d'une teinte plus testacée.

Elle n'est pas rare dans toute la Daourie. Une autre forme plus allongée et très voisine de notre *Plectr. aridula* se rencontre aussi en Daourie; elle a les antennes, les jambes et les tarsi d'une teinte plus ou moins obscure, mais son corselet est plus large, moins rétréci antérieurement, avec une ponctuation moins serrée et plus grossière, ce qui le fait paraître plus luisant; la ponctuation des élytres est moins régulière que chez la *Plectr. costulata* et parfois confondue par des rugosités transversales. Je l'ai nommée *Plectr. granosa*.

Une seconde forme, du même pays, ne surpasse pas la taille de notre *Plectr. aridella*, et la forme et la sculpture des élytres sont également analogues, mais la base des antennes, l'extrémité des jambes et les tarsi sont plus ou moins obscures; outre sa taille elle diffère des deux espèces précédentes, par la ponctuation des élytres qui est plus forte vers la base et s'efface vers l'extrémité comme chez notre *Plectr. aridella*, tandis que c'est tout le contraire chez les *Plectr. costulata*, *granosa* et *aridula*. Elle porte le nom de *Plectr. convexa m.*

Aux véritables *Plectroscelis* appartiennent encore les *Plectr. Mannerheimii* et *Sahlbergii*, qui toutes les deux se rencontrent aussi en Daourie, mais il y a encore une forme extrêmement

voisine de notre *Plectr. semicoerulea* par la taille, le corselet plus allongé sans impressions à la base, la base des antennes et les pattes antérieures plus ou moins brunâtres; je l'ai nommée *Plect. cupricollis*.

Elle n'est pas rare dans les steppes occidentales de la Sibérie et dans les parties orientales de la Russie méridionale d'Europe.

439) **Hydropus splendens.** Motsch. Bulletin de Moscou 1845, p. 107 et 108 N. 314. (*Udorpes*.)

Elongato-subovatus, convexus, nitidus, nigro-aeneus, elytris coeruleis, fronte thoraceque aureo-aeneis, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis, antennarum apice femoribusque nigris; capite transverso, grosso-punctato, inter antennis transversim impresso, carinulato, supra laevigato; thorace transverso, grosso-punctato, antice subangustato, postice truncato, lateribus vix arcuatis, angulis posticis rectis; scutello subrotundato, aeneo; elytris elongatis, postice attenuatis, suboblique punctato-striatis, interstitiis planis, impunctatis; corpore subtus grosso sparsim punctato. Long. $1\frac{1}{2}$ l. — lat. $\frac{1}{2}$ l. Tab. XI, fig. 23.

Les couleurs rappellent un peu quelques *Plectroscelis*, surtout ma *Plectr. cupricollis*, tandis que la forme allongée le rapproche plutôt des *Psylloides*. Il est assez commun en Daourie et jusque sur les bords de l'Amour, où M. Schrenck l'a ramassé.

Le genre *Hydropus*, que j'ai signalé en 1845 dans la Bulletin de la Soc. des Naturalistes de Moscou, et qui par une faute typographique a été imprimé *Udorpes*, se rapproche par la forme des pattes des *Plectroscellis* et des *Tlanoma*, mais il diffère des unes et des autres par la forme allongée et atténuée de son corps, qui rappelle les *Psylloides*; il a les élytres striées par des points enfoncés, et les intervalles plans comme les *Tlanoma*, mais plus obliquement dirigés vers la suture; la dilatation du 1^{er} article des tarsez antérieurs chez le mâle est médiocre et pas plus large que le 3^{ème}.

Une seconde espèce de ce genre a complètement la forme de l'*Hydropus splendens*, mais tout le dessus du corps est bronzé; elle habite aussi la Daourie, mais paraît être plus rare. Je l'ai nommée *Hydropus aeneus*.

Une troisième espèce que je pris aux environs de New-York, est un peu plus large que le *Hydr. aeneus*, avec la même taille et les mêmes couleurs; le corselet est plus transversal, plus élargi postérieurement, la ponctuation plus fine et moins serrée, tandis que sur les élytres elle est plus forte; le milieu des jambes et les articles 2, 3 et 4 des antennes sont de teinte testacée; je l'ai nommée *Hydrop. americanus*.

440) **Argopus unicolor.** Motsch.

Breviter-ovatus, subglobosus, sparsim punctatus, nitidus, fulvus, oculis nigris; capite transverso, subdeplanato, glabro, inter oculos bituberculato; antennis versus apicem subinfuscatiss; thorace subconvexo, transverso, sparsim punctulato, antice arcuatim-angustato, angulis anticis acutis, productis, posticis rectis; elytris breviter ovatis, gibbosis, crebre sparsim punctatis, punctis ad lateribus fere in lineis dispositis. Long. $1\frac{3}{4}$ l. — lat. $1\frac{1}{4}$ l. Tab. XI, fig. 24.

Très ressemblant à l'*Argopus nigratarsus* Gebl., mais ordinairement un peu plus grand et avec les jambes et les tarsi roux.

Il habite la Daourie et les pays du fl. Amour, d'où M. Schrenck en a rapporté un exemplaire.

Argopistes Motsch.

Forme générale ronde et convexe des Coccinellides et des Cassidaires, mais les cuisses postérieures sont renflées.

Corps luisant, ressemblant à celui des *Exochomus*.

Tête petite, inclinée et presque entièrement cachée sous le corselet; front avec une petite carène en dessus de l'insertion des antennes, et puis deux plaques lisses séparées seulement au milieu; en dessous il y a une carène tranchante au milieu et deux latérales déhiscentes, qui aboutissent à la médiane transversale.

Lèvre supérieure transversale; palpes assez saillants: les maxillaires avec leur 2^d article allongé et claviforme, le 3^{ième} deux fois plus court, mais pas plus étroit et un peu conique, le 4^{ième} aussi large que le précédent, mais plus long et acuminé; les labiaux courts, à dernier article acuminé. Supports des maxilles très grands.

Antennes plus courtes que la moitié du corps, surpassant un peu l'angle postérieur du corselet; elles ont le 1^{ier} article grand et assez gros, le 2, 3 et 4^{ième} étroits, petits et réunis de la longueur du 1^{ier}, les suivants sont coniques de la largeur du 1^{ier}, mais presque trois fois plus courts et égaux entr'eux, ce qui leur donne l'aspect d'une longue massue étroite.

Corselet comme chez les Coccinellides, très transversal, en croissant, et fortement atténué vers les angles postérieurs.

Écusson très petit, quoique l'insecte ait des ailes propres au vol.

Elytres plus larges que le corselet, rondes et un peu prolongées à l'extrémité.

Pattes comme chez les autres Haltises avec le pénultième article des tarsi élargi et bilobé, le 2^d petit et le 1^{ier} des quatre antérieures chez le ♂ un peu plus long, mais pas plus large que le 3^{ième}, aux pattes postérieures il est plus étroit, et plus allongé et du double plus long que le 3^{ième}. Les quatre jambes antérieures simplement élargies vers l'extrémité, les postérieures avec une rainure extérieure pour le placement du tarse et un peu en arc sur la face interne, qui se prolonge en forme de deux épines peu aigues.

441) **Argopistes biplagiatus.** Motsch.

Coccinellaeformis, rotundatus, convexus, nitidus, subtiliter punctatissimus, testaceus, supra plus minusve infuscatus vel niger, elytris medio plagis duabus rubris vel rufis plus minusve dilatatis; capite minuto, transverso, inter oculos impresso, fronte subtuberculato, vertice punctato; thorace semilunato, valde transverso, punctato, angulis anticis prominulis, posticis subrotundatis; scutello triangulari, impunctato; elytris thorace latioribus, rotundatis, punctulatis, apice subprominulis, lateribus marginibus angustissime testaceo; pedibus posticis infuscatis. Long. 1—1½ l. lat. ½—1¼ l. Tab. XI, fig. 25.

Au premier abord on prendrait cet insecte pour un *Exochomus* ou *Chilochorus*, ou bien pour un *Scirtes*, mais les tarses postérieurs à quatre articles et les cuisses renflées la font placer dans les Haltises.

Les couleurs de l'*Agropistes biplagiatus* varient extrêmement sur le dessus du corps, depuis une teinte testacée presque unicolore, jusqu'à un noir foncé, avec deux taches rouges au milieu un peu antérieurement.

Une forme tout-à-fait semblable, ne se distingue que par le manque de taches rouges sur les élytres, qui sont entièrement noires, avec une marge testacée très étroite tout autour et sur les côtés latéraux du corselet; je l'ai nommée *Agrop. limbatus*.

Chez une autre un peu plus grande, tout le corps est noir en dessus et en dessous, à l'exception seulement des jambes qui sont brunâtres et des antennes et des tarses qui seuls sont de teinte testacée; je l'ai nommée *Agrop. flavitarsis*.

Une dernière forme enfin est entièrement de teinte testacée, plus ou moins roussâtre, et n'a de noirâtre que sur le long de la suture des élytres, surtout postérieurement, la tête, le dessous du corps et une partie des cuisses; elle rappelle un peu nos *Micraspis* et je l'ai nommée *Agr. suturalis*.

Toutes ces formes pourraient bien n'être que des variétés d'une même espèce, et se trouvent ensemble en Daourie et jusqu'aux pays du fl. Amour, d'où M. Schrenck en a rapporté une jolie suite.

HISPIDES.

442) **Hispa nigro-cyanea.** Motsch.

Elongata, parallela, subconvexa, multo spinifera, vix nitida, nigro-subcyanea; capite subquadrato, fronte subdeplanato; antennis subfiliformibus, articulo 1° crasso, latitudine paulo longiore, unispinoso, 2° subquadrato primo duplo brevior, 3° secundo paulo longiore, 4—6 subquadratis, 7° majore, 8—10 transversis, 11° conico, acuminato; thorace trapezoidali, punctatissimo, opaco, transversim impresso, antice supra quadrispinoso, lateribus utrinque trispinosis; elytris thorace latioribus, elongatis, parallelis, grosso-punctato-striatis, seriatim multo-spinosis, singula seria 10—12 spinis; corpore subtus punctato, opaco. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{4}{5}$ l. — lat. $\frac{3}{4}$ — $\frac{5}{6}$ l. Tab. XI, fig. 26.

Du double plus grande que notre *H. atra* et de couleur d'un noir d'acier un peu bleuâtre, ce qui la rapproche singulièrement de la *H. Perotetii* Guérin, des Indes orientales, et de laquelle elle ne se distingue que par le 1^{er} article des antennes plus court et plus gros, par un nombre plus considérable d'épines sur les élytres chez la femelle, et une ponctuation plus régulière.

Elle se rencontre, en Daourie, et M. Schrenck en a rapporté un grand nombre d'exemplaires, de l'embouchure du fl. Nar dans l'Oussouri, où elle se tenait sur la *Digitaria glabra*, le 13 Aout 1855.

C'est encore une forme qui rattache très naturellement nos espèces d'Europe, à toute une série d'espèces exotiques de couleur noire, les quelles peuvent être mentionnées ici. Je commencerai par les plus petites:

Hispa parvula Motsch., un peu plus petite et plus large que notre *H. aptera*, d'un noir un peu grisâtre en dessus, noir en dessous; antennes plus grêles, presque filiformes, premiers articles allongés, ovalaires, sans saillie spiniforme extérieure, le 3^{ième} aussi long que le 1^{ier}, qui est renflé et armé en dessus d'une longue épine; ponctuation rugueuse visible sur les élytres, qui sont ainsi que le corselet garnies d'épines à peu-près comme notre espèce d'Europe. Rapportée de Batavia par M. D^r. de Tengström.

Hispa aptera Bonel, toute noire, épineuse, avec les antennes épaisses, comprimées, les trois premiers articles triangulaires et armés chacun d'une épine à l'angle externe. Italie.

Hispa algira Motsch., taille, forme et couleur de la *H. aptera*, mais avec le 3^{ième} article des antennes plus long et plus gros à la base, presque cylindrique. D'Algérie.

Hispa atra L.. noir presque opaque; second article des antennes transversal, le 3^{ième} presque cylindrique, plus long que le 2^d, les 4 — 11 fortement transversaux; toutes les jambes élargies plus ou moins en angle vers leur milieu.

Hispa Peroteti Guérin, d'un noir foncé luisant, épineux; second article des antennes petit, rond, sans épine latérale, le 1^{ier} allongé avec une forte épine en dessus; jambes intermédiaires à peine élargies, mais fortement courbées; taille de notre *H. atra*. De Pondichéry.

Hispa ceylonica Motsch., taille et forme de notre *H. atra*, mais d'une couleur noire métallique luisante, avec les antennes plus grêles, à articles plus allongés, dont le 1^{ier} moins renflé et armé d'une double épine, le 2^d ovalaire et armé en dessus d'une longue épine courbée. le 3^{ième} un peu plus long, le 4^{ième} un peu plus court que le précédent, le 5^{ième} encore plus court et ainsi de suite jusqu'au 7^{ième} qui devient déjà transversal, tous ces articles mentionnés se terminent par une longue épine à leur angle externe; jambes intermédiaires étroites et courbées. Découverte de M. Nietner, sur les montagnes de Noura-Ellia sur l'île de Ceylan.

Hispa fulvipes Motsch., forme et taille de la *H. ceylonica*, noire, avec les pattes, les épines sur le corselet et quelques taches peu déterminées sur les élytres d'une teinte testacée roussâtre; premiers articles des antennes allongés, sans épines, les autres manquent chez l'exemplaire que je possède. Aussi une découverte de M. Nietner, dans les montagnes de Noura-Ellia à Ceylan.

Hispa cyanipennis Motsch., un peu plus courte que notre *H. atra*, et plus comprimée vers le milieu des élytres, luisante, noire; élytres d'un bleu d'acier foncé, pattes d'un roux plus ou moins brunâtre; antennes grêles à articles très allongés, sans épines, le 1^{ier} et le 2^d simplement plus gros, celui-ci ovalaire, les 3, 4 et 5 très étroits et plus longs, le 6^{ième} étroit et un peu plus court que le 2^d; corselet assez lisse, sans épines dorsales; élytres fortement ponctuées avec quatre épines sur leur milieu; jambes un peu courbées. Du Birma.

Hispa brunnipes Motsch., taille de la *H. atra*, mais un peu plus anguleuse, plus large, d'une couleur noir-luisant, avec la base des épines dorsales du corselet, quelques taches peu déterminées sur les élytres et les pattes plus ou moins brunes; antennes à articles de la base allongés, sans épines; corselet avec des épines dorsales doubles et les latérales triples, très longues; celles des élytres aussi très longues et courbées un peu en arrière; jambes étroites et presque droites. Découverte de M. Tengström; Batavia.

Hispa tuberculosa Motsch., un peu plus grande et plus allongée que la *H. atra*, d'un noir opaque, plus luisant sur les élytres, où les épines du dos s'oblitérent en tubercules pointus, celles des côtés latéraux et du corselet sont aussi courtes que chez l'*atra*; antennes assez fortes, formées à peu-près comme chez cette dernière espèce, mais sans épines latérales aux articles 2 et 3; jambes peu élargies, les intermédiaires courbées et armées d'une dent extérieure au-devant de leur extrémité. Du Nepal.

Hispa melanaria Baly, encore plus allongée et plus étroite que la *H. tuberculosa*, avec les élytres d'un bleu d'indigo très foncé; épines un peu plus longues, mais sur le corselet elles s'oblitérent; antennes à articles de la base allongés, sans épines; jambes intermédiaires étroites et courbées. M. Murray m'a envoyé cette espèce, comme venant du Old-Calabar dans l'Afrique tropicale.

Hispa flicornis Motsch., très voisine de la *H. tuberculosa*, avec la même taille, la même forme et les mêmes couleurs, mais à épines plus prononcées sur le dos et à antennes plus allongées, un peu roussâtres vers l'extrémité; leurs premiers articles sont inermes, allongés et le 3^{ième} plus long que les deux précédents réunis, les cinq derniers carrés. Du Nepal.

Hispa australica Motsch., forme et couleurs de la *H. tuberculosa*, mais un peu plus grande et plus déprimée; épines seulement autour des côtés extérieurs et assez courtes; sur le milieu du corselet elles manquent entièrement, et sur le disque des élytres, elles sont remplacées par des larges élévations tuberculiformes, peu élevées; premier article des antennes claviforme, un peu élargi et muni d'une épine en dessus, le 2^d petit, rond, sans épine; jambes dilatées, les intermédiaires courbées. De la Nouvelle Hollande.

Hispa inermis Zubk. Bull. de Moscou. 1833, 337. 50, un peu plus grande que l'*australica* et surtout plus robuste; tête et corselet plus opaques, celui-ci plus large; tubercules sur les élytres à peine visibles postérieurement, formant comme des rugosités transversales, stries fovéolées bien marquées et disposées un peu par paires. Des steppes méridionales des Kirguises et des environs du lac Inderskoie.

Les espèces qui constituent le passage à notre *Hispa testacea*, sont:

Hispa nigripennis Motsch., plus large que la *H. inermis*, d'un testacé roussâtre, avec les élytres d'un noir grisâtre luisant; base des antennes, partie postérieure de la tête, deux taches obliques sur le milieu du corselet et l'extrémité des épines sur ce dernier, d'un brun plus ou moins noirâtre; l'extrémité des élytres et trois taches longitudinales placées de chaque côté de la suture sont rousses; épines longues; antennes grêles à articles allongés, sans épines, le 1^{ier} aussi long que le 3^{ième}, le 2^d deux fois plus court, ovalaire. Du continent indien.

Hispa pallescens Reiche, un peu plus petite et plus large que notre *H. testacea*, d'une couleur pareille, mais recouverte de cils cendrés soyeux, surtout sur le corselet, qui la font paraître comme saupoudrée; épines latérales du corselet plus rameuses et plus rapprochées entre elles antérieurement; dessous du corps noir; elle vient de Pondichéry.

Hispa nigromaculata Motsch., moitié plus petite que la *H. testacea*, d'un testacé roussâtre, tacheté de noir sur les élytres qui sont luisantes; base des antennes, partie postérieure de la

tête, milieu du corselet, écusson et dessous du corps d'un brun plus ou moins noirâtre; épines longues, celles du corselet et des bords latéraux des élytres en dessous de teinte testacée, celles du dessus de ces dernières noires; antennes grêles, à articles allongés, le 3^{ième} de la longueur du 1^{er} chez le mâle (?), un peu plus court chez la femelle; jambes intermédiaires presque droites et pas dilatées. Birma.

Hispa pallidipennis Motsch., un peu plus grande (2 l.) et surtout plus allongée que la *H. nigromaculata*, dont elle a les couleurs, mais les élytres sont d'un testacé très pâle et les taches noires sont plus petites, épines longues, brunes, pâles sur le corselet, qui est opaque, ponctué et pubescent sur les bords, avec une place quadrangulaire lisse et convexe au milieu; yeux noirs; antennes grêles, à articles allongés sans épines, testacés, le 1^{er} plus long que le 3^{ième}, le 2^d deux fois plus court, ovalaire; jambes intermédiaires médiocrement dilatées et un peu courbées; très remarquable par une rangée d'épines placées parallèlement aux côtés de l'écusson. Des Indes orientales.

Hispa longicornis Motsch., plus large que les espèces précédentes, 2½ lignes de long; d'un testacé roussâtre, avec les yeux, une tache médiane antérieure sur le corselet et une autre en croissant en arrière ainsi que les épines du dessus des élytres noires; épines très longues, surtout celles des côtés latéraux du corselet, qui sont triples et celles sur le milieu des élytres, qui sont verticales et un peu arquées en arrière; antennes grêles, presque de la longueur du corps à articles allongés, sans épines, le 1^{er} plus long que les autres, le 3^{ième} d'un tiers plus court, le 2^d pas plus long que large; jambes claviformes, droites. Du Birma.

A cette dernière espèce se rattachent les *Hispa eriuacea* Ill., *Hispa dilatata* Audoin et Blanch. et autres formes épineuses et dilatées sur les côtés, habitant le continent indien.

EROTYLIDES.

443) *Languria Menetriesii*. Motsch.

Linearis, postice subattenuata, vix convexa, punctulata, nitida, nigra; elytris obscure viridi-aeneis; capite antice, antennarum basi, thorace maxima parte pedibusque rufo-testaceis; capite triangulari, fronte subconvexo, sparsim punctulato; thorace subquadrato, postice paulo angustato, marginato, vix convexo, sparsim punctato, postice transversim impresso, antice infuscato, angulis rectis; scutello triangulari, glabro, nigro; elytris thoracis basi latioribus, dense punctato-striatis, interstitiis laevigatis; corpore subtus nitido, sparsim subtiliter punctulato. Long. 2 l. — lat. ½ l. Tab. XI, fig. 27.

Une des espèces les plus petites du genre, rappelant celles des Indes orientales, mais différant de toutes celles que je possède par la couleur foncée sur la partie postérieure de la tête et la partie antérieure du corselet.

Découverte par M. Schrenck, sur les bords du fl. Amour méridional, à l'embouchure de l'Oussouri, le 4 Août 1855.

Il sera peut-être à propos d'énumérer ici les espèces de *Languria* que je possède dans ma collection, commençant par les plus petites:

1) *Corselet roux, allongé:*

Languria minima Motsch., forme d'un *Agrylus* étroit, à peine 2 lignes de long, d'un roux testacé avec les élytres d'un bleu d'étain, écusson d'un brun roussâtre; yeux, massue des antennes, qui est assez grosse, et l'extrémité des cuisses plus ou moins noirâtres; ponctuation du corselet fine; stries des élytres très rapprochées, plus fortement ponctuées que le corselet; découverte par M. Nietner, sur l'île de Ceylan.

Languria chalybeipennis Motsch. Couleurs comme chez la précédente à l'exception des élytres qui sont plus noirâtres; la forme est plus raccourcie, plus ramassée, quoique la longueur du corps soit un peu plus grande; ponctuation dans les stries des élytres beaucoup plus forte et plus profonde; massue des antennes moins large. Du Birma.

Languria apicalis Motsch., forme, taille et couleurs de la précédente, mais un peu plus allongée et plus étroite, avec les élytres d'un bleu encore plus grisâtre; les stries sont très fines, à peine ponctuées; les trois derniers segments de l'abdomen noirs; elle habite la Pensylvanie, aux Etats-Unis.

Languria Mozardi Latr., deux fois plus grande que la précédente, dont elle a les couleurs, mais les pattes sont de teinte plus foncée; de l'Amérique septentrionale, surtout de la Louisiane où elle est commune sur les Crucifères.

Languria fulvipes Motsch., plus ramassée et plus large que la *L. Mozardi*, avec les mêmes couleurs, à l'exception de l'abdomen et des pattes qui sont entièrement d'un testacé roux; la ponctuation des stries est plus prononcée. Des Indes orientales.

Languria nigriventris Motsch., un peu plus grande et surtout plus allongée que la *L. Mozardi* dont elle a les couleurs sur la tête et le corselet, tandis que les élytres sont d'un bleu foncé violâtre presque noir; le dessous du corps et les pattes sont entièrement noires; ponctuation de la tête et du corselet très fine et serrée, celle des stries des élytres forte et profonde. Découverte de M. Nietner, sur l'île de Ceylan.

Languria collaris De Haan, taille et couleurs de la *nigriventris*, mais avec la tête et les élytres noires, ainsi que le dessous du corps, les pattes et les antennes; ponctuation des stries des élytres fine et serrée, celle du corselet fine et plus serrée que chez l'espèce précédente, la base de celui-ci transversalement imprimée et distinctement relevée vers l'écusson, qui est noir. De Java.

C'est ici, je crois, que doit prendre place la *Trogosita elongata* F., de Sumatra, qui est une *Languria* à tête et élytres bleues, mais que je ne possède pas.

2. *Corselet roux, carré.*

Languria coeruleipennis Motsch., tout-à-fait comme la *L. fulvipes*, mais le corselet est presque carré et l'abdomen noir. Envoyé de l'île de Ceylan par M. Nietner,.

3. *Corselet roux, élytres avec des bandes de teinte testacée.*

Languria trifasciata Say, de l'Amérique septentrionale.

Languria bifasciata Motsch., extrêmement voisine de la *trifasciata*, mais un peu plus petite, la couleur bleue des bandes des élytres plus noirâtre, ces dernières plus obtuses à

leur extrémité, le corselet plus court, plus fortement dilaté en avant, avec les angles postérieurs pointus, saillants et déhiscents, base avec deux impressions sublatales; abdomen noir vers l'extrémité seulement. De la côte de Tranquebar, aux Indes orientales.

4. *Corselet et élytres uniformément de teinte testacée.*

Languria flava Motsch., d'un roux testacé uniforme, ainsi que l'extrémité des antennes et des cuisses; les jambes et les yeux plus ou moins noirâtres; corselet allongé, à peine arqué sur les côtés, très peu rétréci en arrière, très finement ponctué, presque glabre; élytres à stries ponctuées peu profondes; longueur 2 l. — Birma.

Languria rufo-testacea Motsch., un peu plus grande que la *flava*, avec les mêmes couleurs mais à corselet plus large, plus arqué sur les côtés et plus fortement rétréci en coeur en arrière, ponctuation plus prononcée. Rapporté de Batavia par M. le D^r Tengström; peut-être est-ce la même que la *L. testacea* Mac Leay.

5. *Corselet roux, tacheté de noir, carré.*

Languria thoracica Oliv., d'un roux testacé, avec les élytres, un point sur le milieu du corselet, les yeux, les antennes et les pattes noires. Des Etats-Unis, Pensylvanie. M Chevrolat comprend cette espèce sous un genre particulier, qu'il nomme *Janessa*, mais dans ce cas il faudrait y réunir toutes les autres espèces à corselet carré.

6. *Corselet roux, tacheté, allongé.*

Languria splendens Motsch., long de cinq lignes, d'un bronzé-verdâtre doré en dessus, côtés latéraux du corselet et le dessous du corps d'un roux testacé; yeux noirs; antennes et pattes noires avec un reflet bleuâtre ou verdâtre; massue des premières de quatre articles larges et transversaux; corselet un peu allongé, presque droit sur les côtés, à angles postérieurs très aigus et très saillants en arrière; ponctuation des élytres régulière, mais assez fine, les intervalles avec une ligne de points extrêmement petits. De Java.

Languria rufiventris Motsch., un peu plus petite et surtout plus étroite que la *splendens*, mais toujours du double plus large que la *L. bicolor* F., avec les couleurs de cette dernière, à l'exception de l'abdomen qui est entièrement d'un roux testacé; corselet assez fortement arondi sur les côtés à angles postérieurs droits, pas saillants. Des Etats-Unis, New-York.

Languria bicolor F., d'un roux testacé, avec les yeux, une tache dessus le front, une autre longitudinale sur le milieu du corselet, les élytres, antennes, pattes et l'extrémité de l'abdomen, d'un noir un peu bronzé. Pensylvanie.

Languria nigriceps Motsch., tout-à-fait comme la *L. bicolor*, mais avec la tête et l'abdomen noirs. On me l'a aussi envoyée comme *bicolor* Say, mais si ce n'est pas l'autre sexe, c'est une espèce qui ne s'accorde pas avec la description de Fabricius: elle est du reste un peu plus étroite et le corselet moins rétréci en arrière. Du Tenessey, aux Etats-Unis.

Languria femoralis Motsch., encore une espèce allongée, très voisine de la *bicolor*, mais avec la tête bronzée comme les élytres; l'abdomen tout noir et les pattes rousses et foncées

seulement à l'extrémité des cuisses et sur les tarses; corselet nullement rétréci en arrière, mais allongé, trapézoïforme, avec sa partie la plus large aux angles postérieurs, qui sont un peu aigus et saillants; taille d'un tiers plus petite que celle de la *bicolor*; je l'ai trouvée aux environs de la Nouvelle-Orléans.

7. *Corselet de teinte foncée comme les élytres, allongé.*

Languria obscura Motsch., taille et forme de la *L. Mozardi*, mais d'un noir verdâtre presque uniforme, avec le corselet seulement un peu brunâtre; peut-être est-ce une variété obscure de la *Mozardi*? — Am. sept. Pensylvanie.

Languria cyanea Motsch., taille de la *L. Mozardi*, mais plus atténuée et plus comprimée sur les côtés latéraux des élytres, ce qui fait ressortir les angles huméraux, comme chez les Sténélytres; d'un bleu foncé uniforme; corselet convexe, arqué sur les côtés, rétréci postérieurement; stries des élytres fortement ponctuées. Du Nepal, aux Indes orientales.

8. *Corselet de teinte foncée, carré.*

Languria angularis Motsch., longue de 5 lignes, robuste, atténuée, d'un vert noirâtre métallique, doré sur les élytres; dessous du corps d'un roux testacé à l'exception des meta et prosternum et de l'anus qui sont de teinte foncée; corselet carré, à peine arqué sur les côtés, un peu rétréci en arrière, fortement bisiné, marginé et relevé en arrière, angles antérieurs droits, roussâtres, les postérieurs aigus, déhiscent et saillants; ponctuation des stries sur les élytres assez fine, mais régulière. Pris aux environs de Batavia, par le D^r de Tengström.

Parmi mes Languriens, il y a encore une série d'espèces qui se distinguent des autres par leur forme fortement atténuée en arrière, par leur corselet trapézoïdal élargi postérieurement et l'extrémité de leurs élytres excavée vers la suture et formant ainsi deux dents aigues; j'en ai formé un genre particulier sous le nom de *Langurites*, et voici les espèces que je possède:

Langurites vitticollis Klug., du Mexique, est plus grand et surtout plus large aux angles huméraux que la *Languria bicolor*, d'un roux un peu testacé, avec les yeux, les antennes, les pattes, les élytres, à l'exception d'une bande humérale de chaque côté et trois bandes longitudinales sur le corselet, d'un noir verdâtre métallique; corselet trapézoïdal, dilaté en arrière, avec les angles postérieurs aigus et saillants; stries ponctuées des élytres très fines et peu profondes; extrémité bidentée; base des cuisses rousse. Du Mexique.

Langurites vittatus Motsch., taille, forme et couleurs de la précédente, mais avec les bandes longitudinales sur le corselet et les élytres plus développées, les dernières traversant presque toutes les élytres; ponctuation plus forte dans les stries. De Nicaragua.

Langurites infuscatus Motsch., forme allongée de la *L. bicolor*, mais un peu plus large et plus atténuée, avec la pointe des élytres acuminée et excavée intérieurement comme chez les deux espèces précédentes; d'un testacé brunâtre, avec les yeux, les antennes, les pattes, une partie de la poitrine, l'écusson, le front, le milieu et les côtés latéraux du corselet d'un noir verdâtre métallique plus ou moins foncé; corselet arqué sur les côtés, rétréci en arrière, avec les angles postérieurs saillants et aigus; extrémité des élytres bidentée. De l'Amérique centrale.

Enfin un troisième genre des Languriens présente l'extrémité des élytres tronquée ou arrondie et garnie de plusieurs denticules assez courtes. Je l'ai nommé : *Trapezidera*, et voici les espèces que je possède :

Trapezidera angusticollis Motsch., taille et forme allongée, intermédiaire entre celle de la *L. Mozardi* et la *L. bicolor*; d'un noir bronzé uniforme, avec les parties de la bouche, la base des cuisses, les jambes et les angles d'un testacé brunâtre; corselet allongé, arqué et dilaté au milieu, rétréci en arrière, avec les angles postérieurs droits et saillants, base marginée et relevée en angle au dessus de l'écusson; élytres régulièrement striées par des points assez fins, les intervalles un peu transversalement rugueux. De l'Amérique centrale.

Trapezidera brunnipes Motsch., taille de la *L. bicolor*, mais plus large vers la base des élytres, et fortement atténuée aux deux extrémités; le dessus d'un bronzé noirâtre unicolore, le dessous et les pattes d'un roux testacé plus ou moins clair; corselet trapézoïdal, élargi en arrière à côtés latéraux obliquement droits, les angles postérieurs aigus et saillants; ponctuation dans les stries des élytres peu profonde, les intervalles transversalement rugueux. De l'Amér. cent.

Trapezidera longicollis Motsch., longueur de 6 à 7 lignes, assez étroite et atténuée; d'un bronzé noirâtre uniforme; corselet trapézoïforme-allongé, un peu dilaté en arrière, lisse, avec les côtés latéraux droits, fortement bisinué et marginé à la base, angles postérieurs aigus et très saillants; extrémité des élytres armée de 6—7 petites dents aigues; stries presque effacées, ponctuation des intervalles par séries assez serrées, qui se confondent avec les stries, paraissant presque irrégulières; jambes antérieures allongées courbées, et dilatées à l'extrémité dans l'un des sexes, cuisses renflées et un peu arquées. De Nicaragua.

Trapezidera dilaticollis Motsch., un peu plus grande et surtout plus large vers la base des élytres que la *Tr. longicollis*, avec les mêmes couleurs; corselet fortement trapézoïdal, dilaté en arrière, distinctement ponctué comme la tête, plus lisse vers les angles postérieurs, qui sont aigus et saillants; base bisinuée; élytres aussi peu distinctement striées et ponctuées de la même manière que chez la *Tr. longicollis*; extrémité armée de 5 dents assez fortes; cuisses un peu renflées, mais pas courbées ainsi que les jambes. De Nicaragua.

Trapezidera brunniventris Motsch., forme des précédentes, mais d'un tiers plus petite et d'un bronzé plus enivré en dessus, l'abdomen d'un roux brunâtre un peu métallique; ponctuation analogue, mais plus distincte sur toutes les parties du corps; corselet trapézoïdal, dilaté en arrière, à côtés latéraux obliquement droits, les angles postérieurs aigus, mais peu saillants, et la base médiocrement bisinuée; cuisses antérieures peu renflées, droites; extrémité des élytres très obtusement denticulée. Aussi de Nicaragua.

PLATYCEPHALES.

444) **Hippodamia tridecimpunctata**. L. Mulsant Sp. 10. 1.

Trouvée par MM. Maack et Schrenck, sur les rivages du fl. Amour septentrional.

445) **Anisosticta novemdecimpunctata**. L. Mulsant Sp. 37. 1.

Trouvée par M. Maack, sur les rivages des fl. Onon et Amour.

446) **Adonia mutabilis**. Scriba. Muls. Sp. 40. 2.

Commune dans toute la Sibérie et même au-delà du fl. Amour.

447) **Adonia amoena**. Faldm. Mémoir. de l'Acad. de St. Pétersbourg. (Savants étrangers) T. II. 453. 96.

Rapporté par M. Maack, des parties septentrionales du fl. Amour.

448) **Adalia fasciato-punctata**. Faldm. Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg. (Savants étrangers.) T. II, 455. 98.

449) **Adalia bipunctata**. L. Muls. Sp. 58. 8.

Dans toute la Sibérie.

450) **Harmonia impustulata**. L. Muls. Sécuripalpes 112. 2.

Dans toute la Sibérie.

451) **Coccinella quatuordecimpustulata**. L. Muls. Sécuripalpes 95. 6.

Dans toute la Sibérie.

452) **Coccinella variabilis**. Ill. Muls. Sécuripalpes 95. 7.

Commune sur toutes les contrées du fl. Amour.

453) **Coccinella undecimpunctata**. L. Muls. Sécuripalpes 71. 1.

Assez rare dans la Sibérie orientale.

454) **Coccinella nivicola**. Eschb. Muls. Sp. 109. 17.

Il paraît qu'elle est exclusivement propre au Kamtschatka.

455) **Coccinella septempunctata**. L. Muls. Sécuripalpes 79. 3.

Dans toute la Sibérie.

456) **Coccinella Sedakovii**. Ménétr. Muls. Sp. 1020. 23. 6.

Des parties septentrionales du fl. Amour; et de l'Onon, rapportée par M. Maack.

457) **Coccinella transversoguttata**. Faldm. Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg. (Savants étrangers.) T. II. 454. 97.

Assez rare sur les fleurs des *Urtica*, sur les rives du fl. Amour; Maack, Schrenck.

458) **Coccinella trifasciata**. L. Muls. Sp. 119. 27.

Assez rare sur l'Amour, plus commune au Kamtschatka et au nord de la Sibérie orientale.

459) **Anatis ocellata**. L. Muls. Sécuripalpes 133. 1.

Rapportée par M. Schrenck.

460) **Anatis mobilis**. Motsch. Muls. Sp. 1022. 3.

Trouvée par M. Maack, dans les parties septentrionales du fl. Amour, très commune dans les contrées du lac Baical.

461) **Mysia camtschatensis**. Gmel. Ed. Linn. Syst. Nat. I, 1658.

Du Kamtschatka, de la Daourie et de la Mongolie. Je crois que c'est une espèce différente de la suivante.

462) **M. oblongoguttata**, Linn. Muls. Sp. 141, *ex parte*, présente le milieu du corselet et le dessous du corps d'un brun noirâtre.

463) **Propylea quatuordecimpunctata**. L. Muls. Sécuripalpes 152. 1.

Elle n'est pas commune en Sibérie et sur les bords du fl. Amour.

464) **Leis mirabilis**. Motsch.

Rotundata, supra convexa, subtus depressiuscula, lateraliter reflexo-marginata, nitida, densissime subtiliter punctulata, nigra, thoracis lateribus arcuatis, lato-testaceis, elytrorum maculis tribus utrinque dorsalibus, duabus elongato-arcuatis lateraliter abdominalisque margine rubro-testaceis; thorace transverso, angulis obtusis, subrotundatis; elytris thorace latioribus, fere rotundatis, antice truncatis; corpore subtus punctato, thoracis lateribus subtus strigulosis, unguiculis basi angulatim dilatatis. Long. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ l. — lat. 3—4 l.

Cette magnifique espèce paraît être, au premier aspect, une Cassidaire, mais c'est un véritable Platycephale, intermédiaire entre les *Synonycha* et les *Leis*, rappelant beaucoup la *Syn. grandis* avec un fond noir et des taches rouges; elle a été découverte par M. Schrenck, sur les rives de l'Amour, depuis l'embouchure de la Dséïa, jusqu'à celle de l'Oussouri.

465) **Leis Besseri**. Faldm. Mem. de l'Acad. de St. Pétersbourg, (Savants étrangers.)

II. 449. 92, tab. 5. 10.

C'est le mâle du *Leis spectabilis* Faldm. id. 450. 93; elle est commune dans les parties méridionales qu'arrose le fl. Amour, sur les rochers escarpés des rives de ce fleuve et sur les feuilles des Saules qui y croissent.

466) **Leis axyridis**. Pall. Muls. Sp. 267. 15.

Commune dans toute la Daourie.

467) **Leis novemdecimsignata**. Faldm. Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg.

(Savants étrangers.) II. 456. 99.

Pas rare non plus dans toute la Daourie.

468) **Leis frigida**. Muls. Opusc. entomologiques. III. 33. 12.

Commune sur les rivages du fl. Amour, vers les montagnes Boureïa.

499) **Chilocorus bipustulatus**. L. Muls. Sécuripalpes 170.

Daourie; rapporté par M. Maack.

470) **Epilachna 28-maculata**. Motsch. Etudes entomol. 1857. 41. 24.

Trouvée par M. Schrenck, près de l'embouchure du fl. Amour.

471) **Scymnus analis**. F. Muls. Sécuripalpes. 250. 13.

Sur les bords du fl. Amour méridional.



Table alphabétique.

Des genres et des espèces contenues dans cet ouvrage.

Nota: Les genres sont suivis des noms de ceux qui les ont donnés, et non de ceux qui les ont décrits.

A.

Adalia Muls.

bipunctata 245
asciatopunctata 245

Adelocera Latr.

conspersa 108

Adimonia Laich.

caprea 232
incisicollis 232
tanaceti 232

Adonia Muls.

amoena 244
mutabilis 245

Aegialia Latr.

Kamtschatica 132

Agapanthia Serv.

cardui 151
pilicornis 151

Agonothorax Motsch.

cupreseens 96
latipennes 97
longulus 97
minutus 97
nitidus 96
octocoelus 97

Agriotes Esch.

pilosus 112

Agrilus Megerle.

olivaceus 108

Alophus Sch.

albonotatus 166
4-notatus 166

Alsus Motsch.

collaris 162
farinosus 161
flavipes 161
indieriensis 161
macrocerus 162

Alpaeixena Motsch.

senecionis 203

Amara Bon,

affinis 96
borealis 96
bipartita 95
interstitialis 96
obscuricornis 95
spreta 96

Ambrostoma Motsch.

chinensis 228
nepalensis 228
4-impressa 203 227

Anapachys Motsch.

asclepiades 202

Anaesthetis Dej.

testacea 151

Anaspis Geoffr.

indieriensis 142
infuscata 142
maculicollis 142
stepensis 142

Anatis Muls.

mobilis 245
ocellata 243

Ancylochira Esch.

punctata 107
strigosa 108

Anisodactylus Dej.

intermedius 92
signatus 92

Anisostica Chev.

19-punctata 244

Anobium F.

pertinax 155

Anodius Motsch.

autographus 156

Anomala Megl.

daurica 186

Anoncodes Schmidt.

coarctata 145

Anoplistes Serv.	
sellatus	182
Anthaxia Esch.	
acutiangula	108
reticulata	108
Anthirrosterna Motsch.	
lenticulata	185
Apalochrus Er.	
fulvicollis	118
maenicollis	118
pallipes	118
pictus	118
Aphodius Ill.	
semiruber	131
sublimbatus	132
Apion Herbst.	
angulosum	170
apricans	160
craccae	169
flavipes	169
nigricorne	169
Apoderus Olivier.	
carbonicolor	171
coryli	172
dauricus	173
flavimanus	171
humerosus	171
Kamtschaticus	172
longiceps	173
maurus	171
politus	172
rubidus	172
Argopistes Motsch.	
hiplagiatus	236
flavitaris	237
limbatus	237
suturalis	237
Argopus Fisch.	
unicolor	235
Argutor Megl.	
strenuus	94
Asemum Esch.	
striatum	152
subsulcatum	152

Astynomus Dej.	
sibiricus	149
Athous Esch.	
cinereofasciatus	108
limbaticollis	108
Attelabus L.	
cicatricosus	173
cyaneus	174
Australiaea Chev.	
litura	218
B.	
Balaninus Germar.	
glandium	157
Baridius Sch.	
rufitarsis	157
Bembidium Latr.	
foveum	88
striatum	88
Biogramma Motsch.	
figurata	183
Bledius Stephens.	
talpa	119
Bittotaenia Motsch.	
salviae	260
Biliographa Motsch.	
philadelphica	198
Brachinus Weber.	
longicornis	92
Brachytarsus Sch.	
rufipes	153
varius	153
Bradycellus Er.	
obscuritarsis	92
Bradytus Zimm.	
pallidulus	95

Brontes F.	
planatus	153
Byrrhus L.	
Dianae	123
Kamtschaticus	123
oblongus	123
pilula	123
Byrsopages Falderm.	
carinatus	168
ventricosus	188
C.	
Calamosternus Motsch.	
semiruber	131
Callicomus Motsch.	
humeralis	138
Riederi	138
Callidium F.	
violaceum	152
Calligrapha F.	
polyspila	198
Collisoma Agass.	
dauricum	99
Campylus Fisch.	
acuticollis	113
dilutiangulus	112
linearis	112
mongolicus	112
Cantharis L.	
flavipennis	145
suturella	144
Carabus L.	
Faldermanui	99
granulatus	99
incompletus	99
Mannerheimii	99
Meander	99
Cardiodora Motsch.	
exelamationis	184

Cardiophorus Esch.
 curtulus 112
 vulgatus 111

Cephaloon Newm.
 pallens 143
 variabilis 141

Centoptera Motsch.
 regalis 207

Cercyon Leach.
 ovillum 129

Cetonia F.
 daurica 135

Centorhynchus Sch.
 haemorrhoidalis 156

Chaleoidea Motsch.
 marginata 209

Chilocorus Leach.
 2-pustulatus 246

Chilo thorax Motsch.
 guttatus 132
 sublimbatus 132
 subpolitus 132
 ursinus 132
 variegatus 132

Chlaenius Bon.
 pallipes 96

Chlorophanus Dalm.
 brachythorax 157
 foveolatus 157
 lineolus 157
 parallellocollis 157
 scabricollis 157

Chromodora Motsch.
 rubrolineata 195

Chrysolina Motsch.
 daurica 229
 staphylea 210

Chrysomela L.
 artemisiae 225
 auraria 226

blanda 226
 caucasica 225
 cribellata 226
 fastuosa 226
 fulgida 226
 graminis 204 226
 palustris 226
 recticollis 226
 splendorifera 226
 subfastuosa 226

Chrysomorpha Motsch.
 cerealis 204
 cuprina 227
 cyaneoaurata 227
 ericae 227
 Kiesenwetteri 227
 livonica 227
 Megerlei 227
 ornata 227
 quadrangulata 226
 rufolineata 227

Cicindela L.
 laetescripta 88
 spinigera 88
 sylvatica 88
 transbaicalica 88

Cleonus Sch.
 sulcirostris 166

Clerus Geoffr.
 substriatus 113

Clivina Latr.
 fossor 91

Clytus F.
 capra 152
 gracilipes 152

Cneorhynchus Sch.
 fossulatus 168

Coccinella L.
 nivicola 245
 14-pustulata 245
 Sedakovii 245
 7-punctata 245
 transversoguttata 245
 trifasciata 245
 11-punctata 245
 variabilis 245

Colaphoptera Motsch.
 hemisphaerica 215

Calaphosoma Motsch.
 goetingensis 216

Colasposoma Lap.
 aurata 179
 auripennis 179
 coeruleescens 178
 cyanea 177
 mongolica 178
 nigroaenea 177
 nitida 178
 purpurata 178
 rugipennis 178
 splendida 178
 viridicoerulea 178
 viridifasciata 178

Collops Er.
 limbatus 118
 obscuricornis 118
 reflexicollis 118

Colophodes Motsch.
 hottentotta 212

Colymbetes Clairv.
 alpinus 102
 chalconatus 102
 subquadratus 102

Compsidia Muls.
 balsamifera 151
 populnea 151

Coptolabrus Solier.
 Schrenckii 99
 smaragdinus 99

Corticaria Marsh.
 baicalica 113
 ferruginea 113
 fuscata 114

Corynetes Herbst.
 violaceus 113

Craspeda Motsch.
 Besseri 191

Creophilus Stephens.
 arcticus 120

fulvago 120
orientalis 120

Criocephalum Dej.
rusticum 152

Crosita Motsch.
altaica 190

Cryptorhynchus Ill.
Lapathi 157

Ctenocera Agass.
castanea 109
humeralis 110
pacifica 110
testaceipennis 110

Cucujus F.
sanguinolentus 153

Cyrtonus Latr.
rotundatus 189

Cystocnemis Motsch.
discoidea 179

D.

Decamera Muls.
argentea 133
brunnipes 133
caucasica 133
coespersa 133
hungarica 133
livida 133
mucorea 133
praticola 133
rufipes 133

Dermestes L.
domesticus 124
lardarius 124
tessellaticollis 124
vorax 123

Denterocampta Chev.
stauroptera 182

Diachila Motsch.
polita 91

Dicerea Esch.
acuminata 107

Dichelotarsus Motsch.
angusticollis 117
Bithonii 117
flavimanus 116
flavipes 116
labiatus 117
nervosus 117
recticollis 117

Dicranosterna Motsch.
picca 193

Dictyopterus Latr.
atricollis 115
angusticollis 115
hybridus 115
laetus 115
snperbus 115

Ditylus Fisch.
laevis 145

Diochrysa Motsch.
auraria 225
speciosa 203
virgata 224

Doreadion Dalm.
humerale 149
involvens 149
politum 149

Doryphora Ill.
reticulata 186

Doryprosopa Motsch.
Dejeanii 184

Dorysterna Motsch.
globulifera 174

Dromius Bonn.
sigma 92

Dytiscus L.
borealis 101
confusus 101
cortulus 101
frontalis 101
strigifrons 101

E.

Elaphrus F.
riparius 88

Elater L.
eroeatus 110
dilutipes 110
ephippium 110
nigrinus 110
picitarsis 110
sanguineus 110
sobrinus 111
tristis 111

Ellipsotomus Motsch.
arcticus 121
bipustulatus 121
frigidus 121
tridens 121

Elythromena Motsch.
testudinaria 188

Elythrospheera Chev.
flavipennis 188

Emmetrus Motsch.
betulae 221
neglectus 231

Empleurus Hope.
baicalicus 107
fennicus 105
meridionalis 107
opalisans 107
sibiricus 104

Emus Curtis.
nebulosus 120

Encyalesthus Motsch.
subviolaceus 139

Eutomoscelis Chev.
adonidis 180 222
orientalis 222

Epicauta Dej.
dubia 145
megalcephala 145
sibirica 145

Epilachna Chev.
28-maculata 246

Epurea Er.
brunnescens 128
deplanata 127
incompleta 26
laricina 127
quadrangulata 127
subangulata 127
trapezicollis 127

Erirehinus Sch.
bimaculatus 157
rotundicollis 157
rufipes 158
tuberculatus 158
vecors 158

Euchlora Mac-Leay.
mongolica 135

Euparochia Dej.
amoena 189

Evodinus Le Conte.
dauricus 149
interrogationis 149
Mannerheimii 148
punctatus 139
variabilis 149

G.

Galleruca F.
sagittariae 232

Gastrophysa Chev.
amphibiae 222
atrocyanea 222
polygona 179
suturalis 222

Glyciphana Chev.
fulvistemma 135
variotosa 135
viridiopaca 134

Gnorimus Lep. et Serv.
subopacus 134

Gonioctena F.
salicis 223

sorbi 223
triandrae 223
viminalis 180

Goniomena Motsch.
pallida 180

Gonocephalum Solier.
Kamtschaticum 139

Grammoptera Serv.
bivittis 146
dentatofasciata 146
parallelopipeda 146
testacea 146

H.

Haliphus Latr.
maculatus 100
sibiricus 99

Haltica Ill.
nitidicollis 233

Harmonia Muls.
impustulata 245

Harpalus Latr.
brevis 92
leiroides 92

Heliostola Motsch.
islandica 190
spectabilis 223

Helodes Payk.
phellandrii 218

Helophorus F.
aegyptiacus 105
algericus 105
angustatus 105
elongatus 105
fulgidicollis 105
grandis 105
guttulus 106
limbatus 106
maculatus 106
obsoletesulcatus 106
orientalis 106
parallelus 105
pusillus 106

suturalis 105
timidus 106
ventralis 105

Heterocerus F.
seriepilosus 107

Hippodamia Chev.
13-punctata 244

Hispa L.
algira 238
aptera 238
atra 238
australica 239
brunnipes 238
ceylonica 238
cyanipennis 238
dilatata 240
erinacea 240
filicornis 239
fulvipes 238
longicornis 240
melanaria 239
nigrocyanea 237
nigromaculata 239
nigripennis 239
pallidipennis 240
parvula 238
Perotetii 238
tuberculosa 239

Hister L.
distans 131

Homalodora Motsch.
pustulata 186

Hoplia Ill.
12-punctata 133

Hoplosoma Motsch.
lamina 211

Hydaticus Leach.
stagnalis 102

Hydrochus Germ.
australis 104
bicolor 103
binodosus 104
crenulatus 104
grandis 104
ignicollis 104
Kirgisicus 103

opacus	103
sibiricus	104
testaceipennis	103
violaceomicans	103

Hydrocoptus Motsch.

dauricus	100
obscuripes	100

Hydrophilus Geoffr.

ruficornis	103
------------------	-----

Hydroporus Clairv.

caminaris	100
dauricus	100
obscuripes	100
porosus	100
septentrionalis	100

Hydropus Motsch.

aeneus	235
splendens	235

Hylastus Er.

decumanus	136
-----------------	-----

Hylecoetus Latr.

dermestoides	113
--------------------	-----

Hylobius Germ.

albospersus	164
laricis	164
pinastri	165
sublaevis	165

I.

Ibidimorphum Motsch.

8-pustulatum	152
--------------------	-----

Ilyobius Agass.

lateralis	102
-----------------	-----

Ips F.

angusticollis	129
biguttula	129
cruciata	129
4-punctata	129

Janessa Chev.

thoracica	242
-----------------	-----

L.

Labidomera Chev.

trimaculata	181
-------------------	-----

Labidosterna Motsch.

semilineata	182
-------------------	-----

Laccobius Er.

cinereus	103
----------------	-----

Lagria F.

caucasica	144
fuscata	144
hirta	144
laticollis	144
lurida	144
pontica	144

Lamia F.

textor	149
--------------	-----

Lamproptera Motsch.

maculicollis	217
--------------------	-----

Lampyris L.

noctiluca	114
-----------------	-----

Languria Latr.

angularis	243
apicalis	241
bicolor	242
bifasciata	241
chalybeipennis	241
coeruleipennis	241
collaris	241
cyanea	243
elongata	141
femoralis	242
flava	242
fulvipes	241
Menetriesi	240
minima	241
Mozarti	241
nigriceps	242
nigriventris	241
obscura	243
rufiventris	242
rufotestacea	242
splendens	243
thoracica	242
trifasciata	241

Langurites Motsch.

infuscatus	243
vittatus	243
vitticollis	243

Lathrobium Grav.

brunnipes	120
-----------------	-----

Lathridius Ill.

minutus	114
---------------	-----

Leis Muls.

axyridis	246
Besseri	246
frigida	246
mirabilis	246
19-signata	246
spectabilis	246

Leistus Fröhl.

rotundicollis	97
---------------------	----

Leperina Er.

squamulosa	153
------------------	-----

Leposoma Motsch.

variegata	168
-----------------	-----

Leptinotarsa Chev.

Heydeni	182
---------------	-----

Leptura F.

sanguinolenta	147
sanguinosa	147
varicornis	147
virens	147

Lepyryus Germ.

nebulosus	165
terrestris	166

Limodromus Esch.

angusticollis	97
assimilis	97

Limonius Esch.

parallelus	111
------------------	-----

Lina Megl.

collaris	224
lapponica	224
populi	199 224

Linacidea Motsch.

aenea	199 224
-------------	---------

Linastica Motsch.
peltoidea 200 224

Linographa Motsch.
muricata 198

Linomorpha Motsch.
erythroptera 197

Linostoma Motsch.
cincta 183

Lirus Megl.
longicollis 95

Lithoptera Motsch.
gemmifera 229
guttifera 229
musiva 210
nigrogemmata 229
subaenea 229

Lixus L.
elongatus 159

Lorocera Agass.
rufilabris 96

Luciola Lap.
lateralis 114
mongolica 114

Luperodes Motsch.
nigripennis 232
praeustus 232
4-guttatus 232

Luperus Geoffr.
altaicus 232

Lygistorpterus Dej.
collaris 115
flabellatus 114
sanguineus 115

Lymnaeum Steph.
longicolle 90
4-impressum 90

Lyperopherus Motsch.
cancellatus 93

M.

Macrolina Motsch.
20-punctata 198

Magdalinus Germ.
duplicatus 158

Melanophila Esch.
appendiculata 108
Gebleri 108

Meligethes Kirby.
borealis 128
dauricus 128
marginalis 128
viridipennis 129

Mesosa Megl.
myops 150

Metachroma Chev.
fulva 177
signata 177

Metallina Motsch.
planicollis 91

Metallographa Motsch.
marmorata 198

Metallophora Motsch.
pyroptera 185

Metalloptimarcha Motsch.
metallica 187

Metopodonthus Hope.
dauricus 137

Miscodera Esch.
erythropus 91

Monochammus Latr.
cinerascens 150
Heinrothii 150
4 maculatus 150
Rosenmülleri 149
saltuarius 149
sartor 150

Monocampta Motsch.
crucifera 182

Mordella L.

aculeata 142

Mordellistena Costa.
daurica 141
labialis 142
nana 142

Mylabris F.
callida 145

Mysia Muls.
Kamtschatensis 245
oblongoguttata 245

N.

Nebria Latr.
arctica 98
dubia 98
gibbulosa 98
Gyllenhali 98
lyrodera 98

Necrophorus F.
dauricus 125
labiatus 126
mortuorum 126
orientalis 126
sibiricus 126
suturalis 125

Necydalis L.
minor 132

Niliosoma Motsch.
testacea 194

Nodostoma Motsch.
aeneipennis 177
atripes 176
cribricollis 176
fulva 177
fulvipes 176
rufotestacea 177
sculpturata 177
signata 177
viridipennis 177

Notaphus Megl.
fasciatus 89
obliquus 89
tenebrosus 98

O.		Ovostoma Motsch.		Peryphus Megl.	
Ocypus Stephens.		coerulea	215	acuticollis	90
picipes	124	Oxyporus F.		amurensis	90
Oedeceema Dej.		angularis	120	angusticollis	89
dubia	147	Oxytelus Grav.		dolerosus	89
Oedemera Ol.		borealis	119	fuscumaculatus	89
lurida	145	clypeatus	119	laevistriatus	90
virescens	145	P.		maritimus	89
Oiceoptoma Leach.		Pachyta Serv.		ventricosus	89
baicalica	125	angusticollis	148	Phaedon Latr.	
collaris	124	bicuneata	147	carniolica	221
laponica	124	conflagrata	147	Phila Motsch.	
latericarinata	124	Lamed	147	4-impressa	90
opaca	124	marginata	148	Philonthus Curtis.	
rugosa	124	minuta	148	angulicollis	121
sinuata	124	6-maculata	148	sinuaticollis	121
Olophrum Er.		strigillata	148	Phratora Chev.	
nigropiceum	119	ustulata	148	altaica	230
Opilus Latr.		virginica	147	angusticollis	230
striatulus	113	Panagaeus Latr.		brevicollis	231
Orectochilus Lac.		crux-major	96	latipennis	230
dauricus	102	Paranomus Kiesenw.		longula	229
sibiricus	103	costalis	112	nigrica	230
Oreina Chev.		Paropsides Motsch.		obtusicollis	230
tristis	202	12-pustulata	192 224	striata	231
Orthodora Motsch.		Paropsimena Motsch.		vitellinae	230
aulica	185	infuscata	186	vulgatissima	231
Orthosticha Motsch.		Paropsipacha Motsch.		Phyllobius Sch.	
bonariensis	196	metallica	192	auratus	163
Osmoderma Lep. et Serv.		Paropsis Ol.		chloris	163
barnabita	134	variolosa	194	crassus	163
Ostoma Laich.		Paropsisterna Motsch.		inflatus	163
grossa	153	6-pustulata	193	lugubris	162
Otiorhynchus Germ.		Patrobus Dej.		maculicornis	163
cribrosicollis	259	cinctus	91	maculosus	162
Ovomorpha Motsch.		fuscipennis	91	pacificus	163
Rossii	213	lacustris	91	Phyllopertha Kirby.	
Ovosoma Motsch.		Pelophila Dej.		horticola	136
vernalis	214	angusticollis	98	Phytonomus Sch.	
		marginata	98	mongolicus	168
				puncticauda	168
				Pissodes Sch.	
				cembrae	158
				laricinus	159
				piniphilus	158

Plagiodera Chev.
armoraciae.....197 220

Plagiomorpha Motsch.
californica.....200

Plagiosterna Motsch.
rufolimbata.....196

Platyscelis Fisch.
rugifrons.....140

Platysma Bon.
vitrea.....94

Plectroscelis Chev.
aridella.....234
aridula.....234
convexa.....234
costulata.....234
cupricollis.....234
granosa.....235
Mannerheimii.....234
Sahlbergi.....235

Pleurosticha Motsch.
sylvatica.....191

Podabrus Fisch.
annulatus.....116
dilaticollis.....115
marginellus.....116
ochoticus.....116

Poecilus Bon.
cupreus.....94
fulgidus.....94

Pogonocherus Latr.
fascicularis.....149

Polygramma Chev.
juncta.....181

Polyzonus Dej.
sibiricus.....152

Popilia Lach.
indigonacea.....135

Prasocuris Latr.
aucta.....219

Priobium Motsch.
castaneum.....155

Prysmognathus Motsch.
subaeneus.....139

Pristilophus Germ.
dauricus.....110

Propylea Muls.
14-punctata.....246

Prosternon Latr.
sericeus.....109

Pseudocryobius Motsch.
breviusculus.....93
confusus.....93
nivalis.....93
ochoticus.....93
ochropus.....93
paludosus.....93
pullulus.....93
5-punctatus.....93
subgibbus.....94
subtilis.....93

Pseudoomaseus Motsch.
nigritus.....94

Pseudoophonus Motsch.
griseus.....92
uniformis.....92

Pterostichus Bon.
confluens.....95
Kamtschaticus.....95
rapax.....95
picipennis.....95

Ptinus L.
fur.....154
oblongulus.....154
sexpunctatus.....154

Ptochidius Motsch.
costulatus.....159
tessellatus.....160

Pyrochroa F.
lateraria.....143
fuscicollis.....143
punctum.....143

R.

Rbagium F.
indagator.....149

Rhagonycha Esch.
geniculata.....117
umbricola.....117
nigriventris.....117

Rhantus Esch.
infuscatus.....101
luteicollis.....101
nigriventris.....101
vermiculatus.....101

Rhinoncus Sch.
bruchoides.....156
guttalis.....156

Rhizocolax Motsch.
conspersus.....136
pulchellus.....136

Rhizotrogus Latr.
Sedakovii.....136

Rhombonyx Hope.
holosericeus.....135

Rhynchites Herbst.
betulae.....170
betuleti.....171
cupreus.....171
puberulus.....170
rugosus.....170

Rhyncolus Creutz.
chloropus.....156

S.

Saperda F.
12-punctata.....151
10-punctata.....151
impustulata.....151
laterimaculata.....151
metallescens.....151
scalaris.....151
16-punctata.....151

Saprinus Er.

aeneus 131
aereus 131
arcticus 131
atrovirens 131
hircosus 131
concinus 130
conjungens 131
cuprinus 131
deserticola 131
dimidiatus 130
dubius 130
flavicornis 130
glabristriatus 131
immundus 131
incrassatus 130
Krynckii 130
lateralis 130
lateripunctatus 131
lautus 131
maritimus 130
niger 130
nitidulus 130
obliteratus 130
planiseulus 130
punctatellus 130
puncticollis 131
4-striatus 131
regularis 130
rotundatus 131
rugifer 131
rugifrons 130
Sedakovii 131
semipunctatus 130
sparsipunctatus 130
spretus 131
steppensis 130
subattenuatus 130
subvirens 131
suturalis 130
tauricus 130
tenuestriatus 131
tibialis 130
turcomanicus 130
uralensis 130
virescens 131
virgatus 131

Scoliocerus Motsch.

depressus 112

Scodotes Esch.

annulatus 140

Scymnus Kugelan.

analis 246

Selatosomus Steph.

coeruleescens 109
depressicornis 109
gracilis 109

Selenorhinus Motsch.

tessellatus 158

Sericia Mac-Leay.

polita 137

Sericania Motsch.

fuscolineata 136

Sericosomus Serv.

brunneus 112

Silpha L.

obscura 124
perforata 124

Sitones Sch.

attritus 168

Sitophilus Sch.

oryzae 156

Solenorhinus Motsch.

adustus 158
leucophaeus 158
tessellatus 158

Sphaenosterna Motsch.

zonata 185

Spartophila Chev.

litura 180

Spartoplatys Motsch.

fulvipes 220

Spartoxena Motsch.

aegrota 180

Staphilinus L.

xanthocephalus 120

Stegobium Motsch.

panicum 154

Stenolophus Megl.

eurtulus 92
elongatus 92

Stenotrachelus Latr.

Rouillieri 145

Stemura Dej.

aterrima 147
12-guttata 146
melanura 147
nigripes 147

Steroderus Motsch.

insignis 94
ochoticus 94
rubripes 94
subtilis 95

Stichoptera Motsch.

sanguinolenta 209

Stichosoma Motsch.

Banksii 208

Stichotaenia Motsch.

axillaris 183

Strangalia Serv.

annularis 147
4-fasciata 147

T.

Tachys Megl.

nana 91

Taeniossticha Motsch.

aegyptiaca 228
aeruginosa 228
difficilis 228
diluta 228
dimidiata 228
instructa 228
lurida 207 228
poricollis 228
regularis 228
tarda 228
testacea 228

Taenystola Motsch.

bicolor 97
subtruncata 97

Telephorus Schaeffer.

melanogastricus 117
pectorales 118

Tetratica Motsch.
ruficeps 201

Tetropium Kirby.
aulicum 152
castaneum 152

Threnosoma Motsch.
helopioides 214

Thysbe Chev.
analis 179
aurata 179
laetissima 179
nigrocuprea 179
natalensis 179
pallidipes 179
rufipes 179
subrugosa 179
viridiventris 178

Timarcha Latr.
tenebricosa 188

Timarchoptera Motsch.
hemichlora 188

Timarchostoma Motsch.
coriaria 187

Tomieus Latr.
cembrae 156

stenographus 156
subelongatus 155
typographus 156

Tragosoma Serv.
depsarium 253

Trapezidera Motsch.
angusticollis 244
brunnipes 244
brunniventris 244
dilaticollis 244
longicollis 244

Trechus Clairv.
apicalis 95

Trichius F.
fasciatus 134
succinctus 134

Trichodes Herbst.
irkutensis 134

Tritaenia Motsch.
stramineolineata 134

Tropideres Sch.
albirostris 153
dorsalis 153

U.

Udorpes Motsch.
vide Hydorpes.

Upis F.
ceramboides 134

X.

Xestobium Motsch.
tessellatum 155

Xyletinus Latr.
pectinatus 154

Z.

Zeugotacnia Motsch.
limbata 206

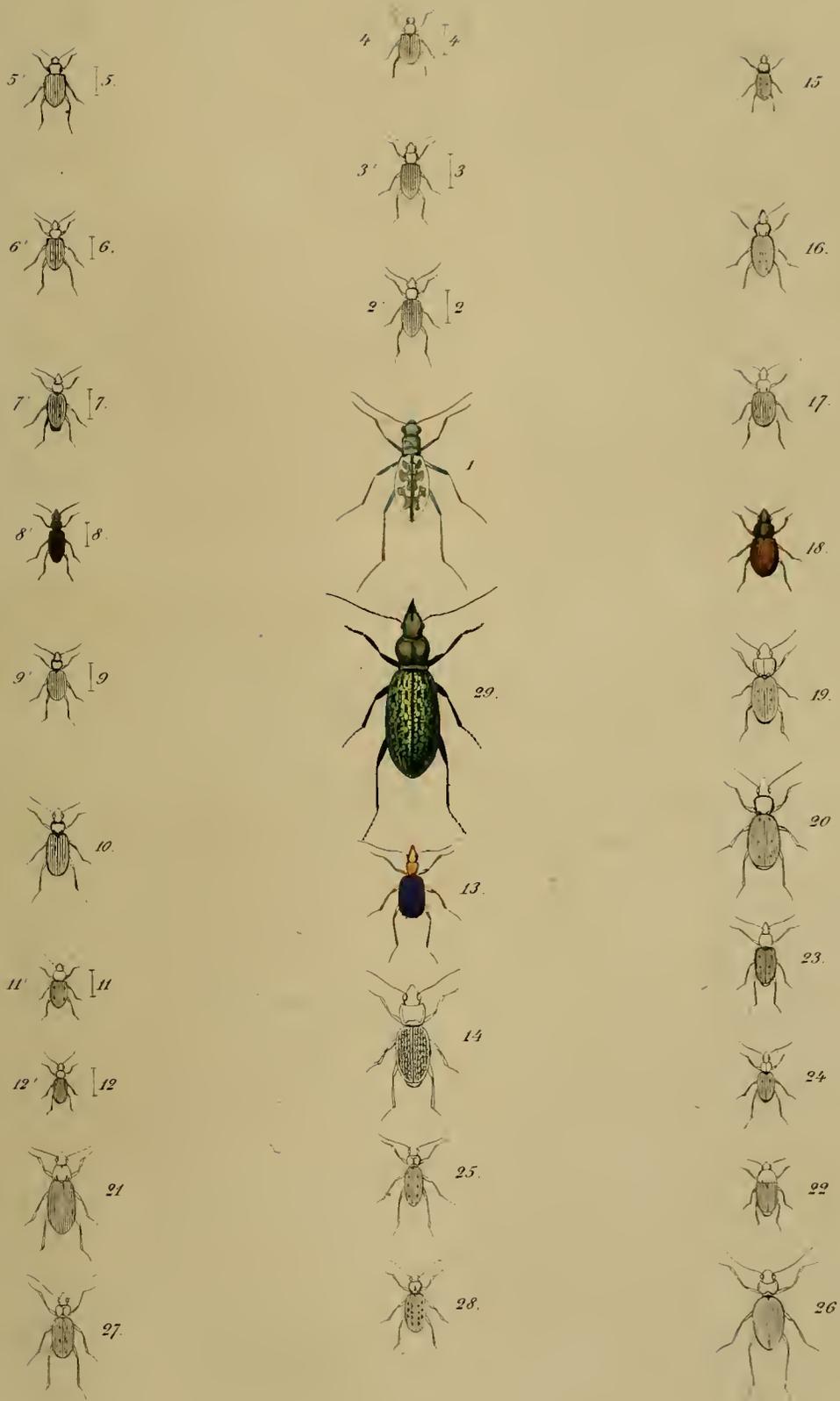
Zonoptilus Motsch.
Schuberti 120

Zygogramma Chev.
pulchra 181

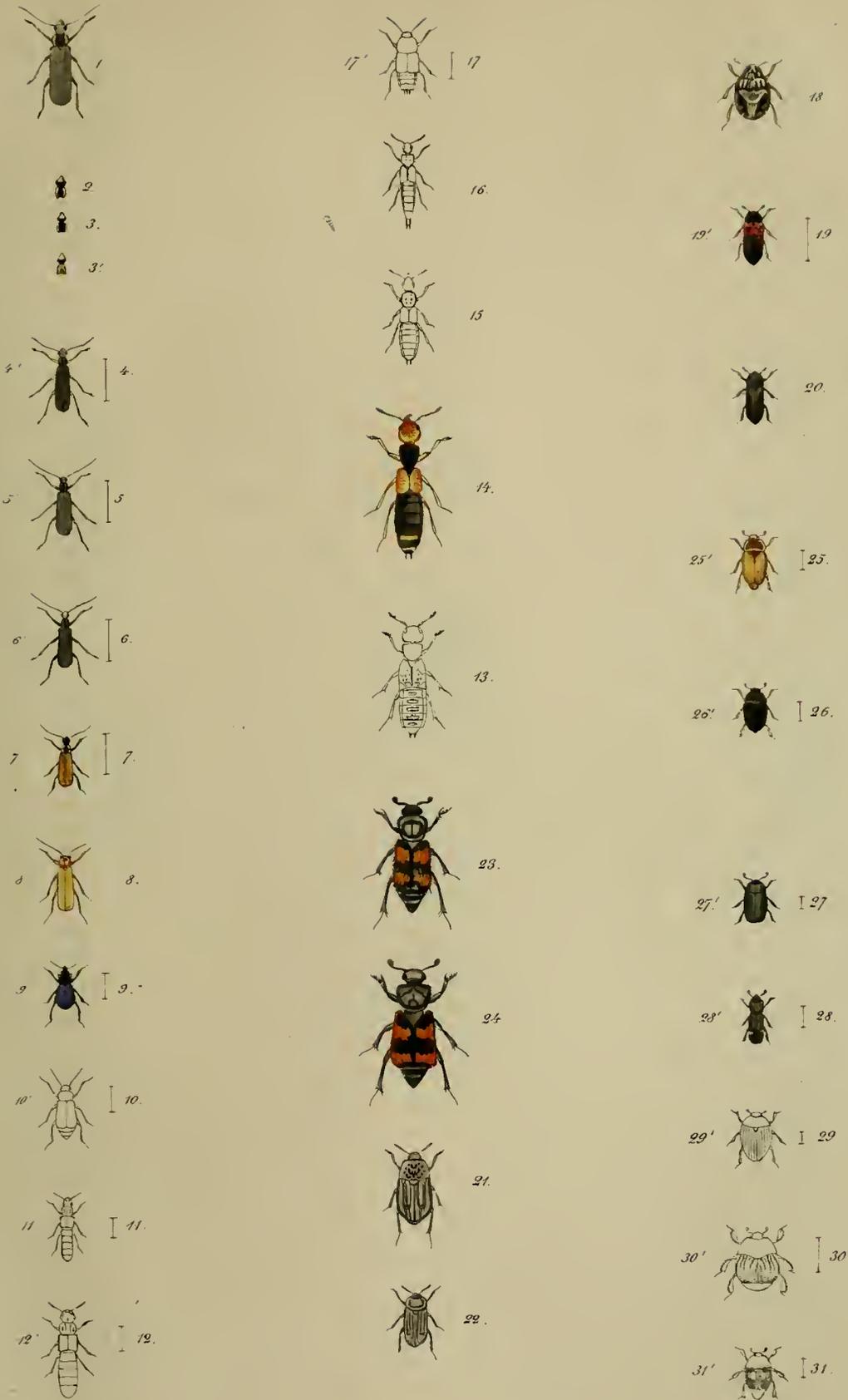


Errata.

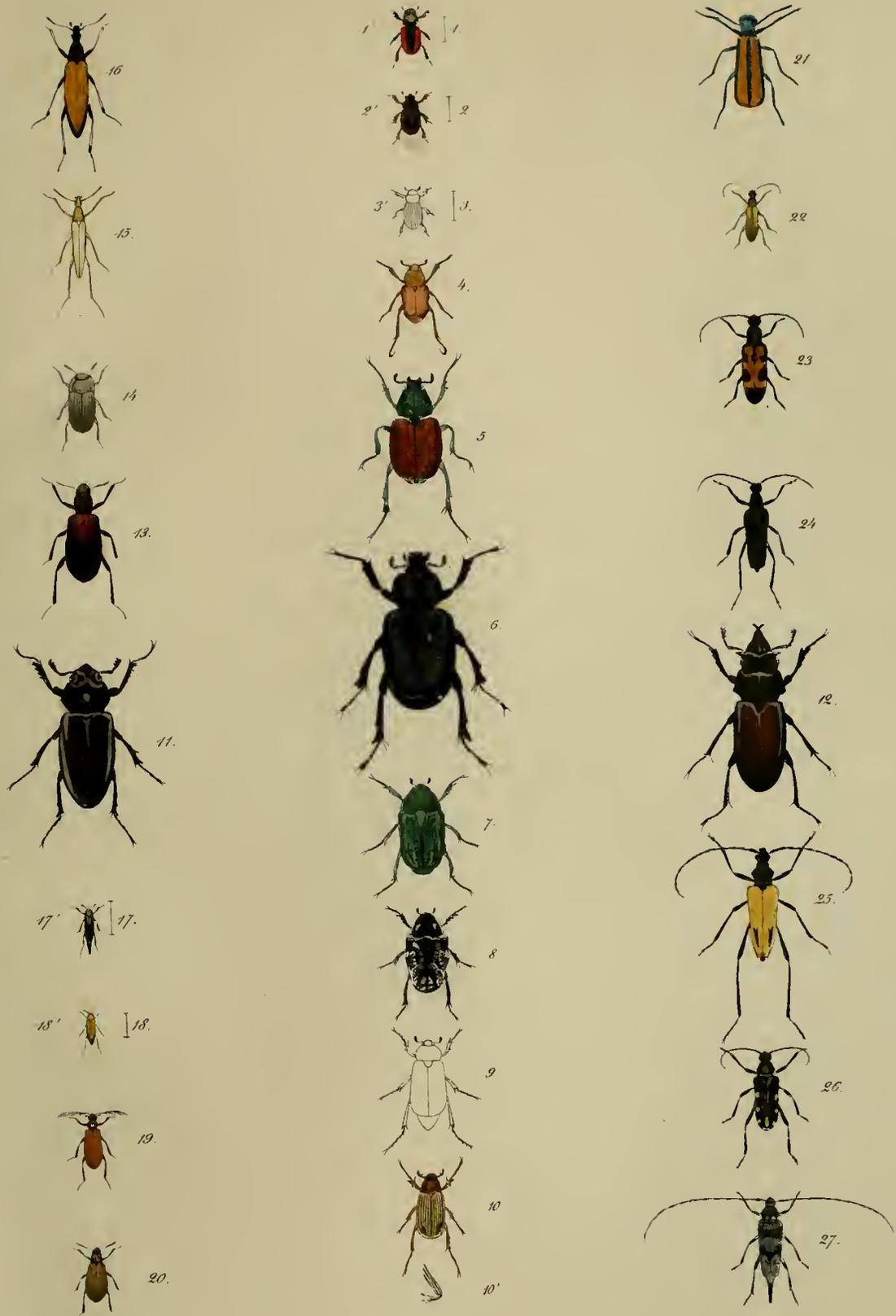
- Page 92 ligne 7 d'en bas Dromius sigma, doit être placé plus bas à la tête des Brachioides.
» 110 — — — le No. 139 doit être placé après le No. 140.
» 132 » 4 d'en haut rayez le mot Chilothorax et laissez Aphodius.
» 132 » 15 » » }
» 132 » 18 » » } aulieu de Chil. mettez Aphod.
» 132 » 20 » » }
» 132 » 22 » » }
» 132 » 27 » » }
» 132 » 31 » » }
» 136 ligne 5 d'en bas aulieu de Sericaria lisez Sericana.
» 140) — — — de Cephalou lisez Cephaloon.
» 141) — — —
» 143 ligne 1 en haut sixième lisez cinquième.
» 147 — — — le No. 280 doit être placé après le No. 275.
» 155 ligne 12 d'en haut rayez le ; après le mot divisions et mettez le après le mot Xestobium.
» 158 » 7 » » aulieu de Selenorhinus lisez Solenorhinus.
» 176 » 3 d'en bas après le mot Daourie mettez N. atripes m.
» 177 » 14 » » après le mot Colasposoma mettez cyanea.
» 183 » 1 en haut aulieu du chiffre 7, mettez b,
» 188 » 17 d'en bas aulieu de Motsch. lisez Chevrolat.
» 203 » 3 d'en haut aulieu de Alpacixena lisez Alpacixena.
» 227 » 19 d'en bas aulieu de Ambr. lisez Chrys.
» 227 » 23 » » aulieu de Ambr. lisez Chrys.
-



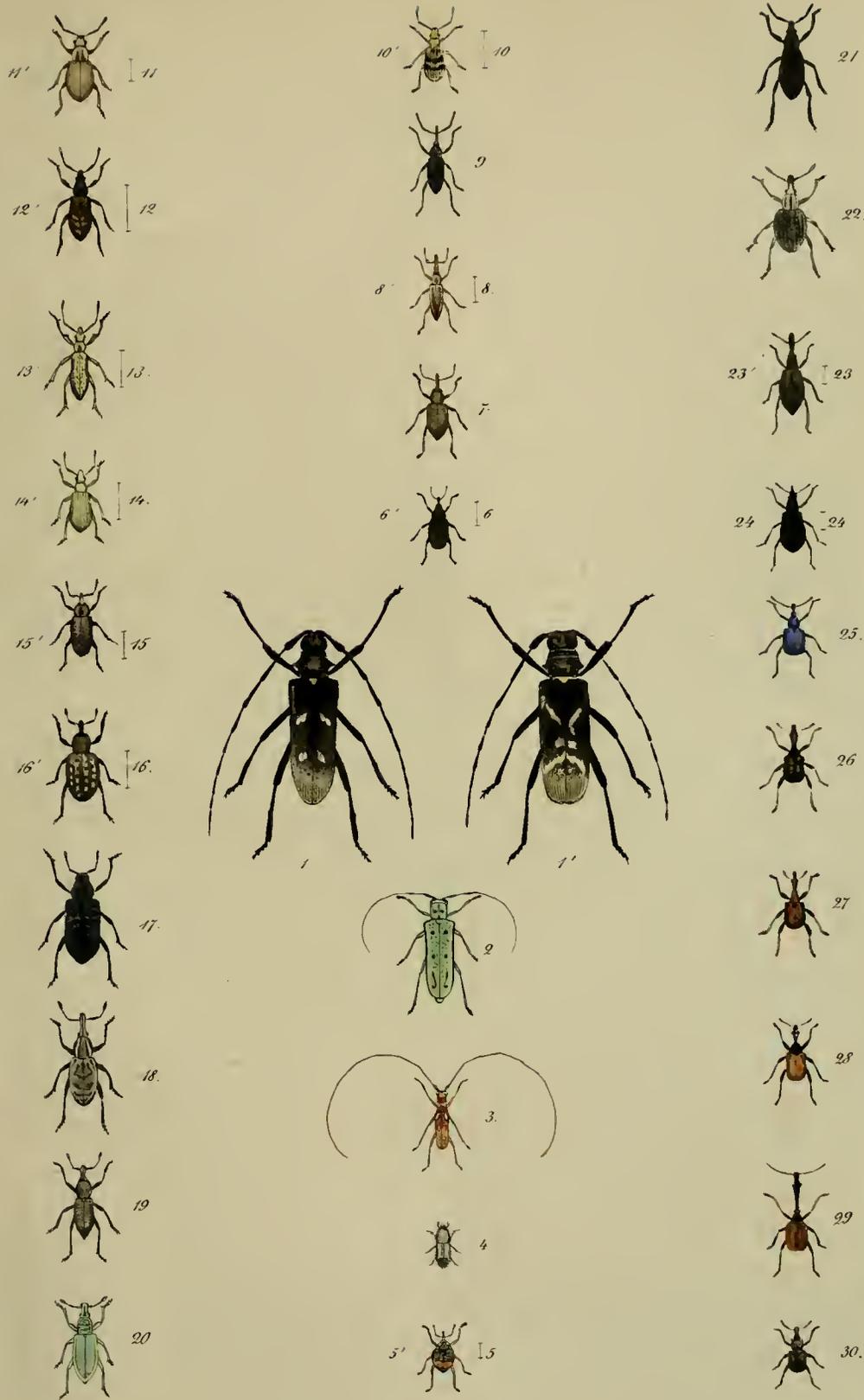
1, *Cicindela laetescripta* M., 2, *Peryphus angusticollis* M., 3, *P. dolerosus* M., 4, *P. ventricosus* M., 5, *P. acuticollis* M., 6, *P. laevistriatus* M., 7, *P. amurensis* M., 8, *Lymnaeum* ? *4. impressum* M., 9, *Metallina planicollis* M., 10, *Patrobis cinctus* M., 11, *Stenolephus curtulus* M., 12, *St. elongatus* M., 13, *Brachynus longicornis* M., 14, *Lyperopherus cancellatus* M., 15, *Pseudocoryphus 5 punctatus* M., 16, *Ps. confusus* M., 17, *Ps. subgibbus* M., 18, *Steroderus rubripes* M., 19, *Ster. ochoticus* M., 20, *Pterostichus kamtschaticus* M., 21, *Eurus longicollis* M., 22, *Amara bipartita* M., 23, *Agonothorax cupressens* M., 24, *Tangstola subtruncata* M., 25, *Leistus rotundicollis* M., 26, *Nebria gibbulosa* M., 27, *N. lyrodica* M., 28, *Plophula angusticollis* M., 29, *Ceptolabus* ? *Schrenkii* Ménét.



1. *Podabrus dilatocollis* M., 2. *Podabrus ochotivus* M., 3. *Podabrus marginellus* M., 3'. *Podabrus annulatus* Fisch., 4. *Dichelotarsus flavipes* M., 5. *Dich. flavimanus* M., 6. *Dich. reticollis* M., 7. *Rhagonycha nigriiventris* M., 8. *Telphorus melanogustrius* M., 9. *Collops obscuriventris* M., 10. *Olophorum nigropiceum* M., 11. *Oxytelus borealis* M., 12. *Ox. clypeatus* M., 13. *Crepophilus orientalis* M., 14. *Staphilinus xanthocephalus* M., 15. *Phyllonthus angulicollis* M., 16. *Phil. sinuaticollis* M., 17. *Ellipsotenus arcticus* M., 18. *Pyrhus kamtschaticus* M., 19. *Dermestes verus* M., 20. *Derm. tessellaticollis* M., 21. *Oiceroptoma latericarinata* M., 22. *Ov. baicalica* M., 23. *Necrophorus dauricus* M., 24. *N. orientalis* M., 25. *Epurea incompleta* M., 26. *Meligethes marginalis* M., 27. *Mel. dauricus* M., 28. *Ips biguttulus* M., 29. *Crajon villosum* M., 30. *Saprinus planiusculus* M., 31. *Sapr. Sedakovu* Mannsch.



1, *Calamosternus semiruber* M. 2, *Chilothorax sublimbatus* M. 3, *Aegialia hamtschatica* M. 4, *Decamera rufipes* M. 5, *Gnorimus subopacus* M. 6, *Osmoderma barnabita* M. 7, *Glycyphona viridiopaca* M. 8, *Cl. variolosa* M. 9, *Rhixocolax conspersus* M. 10, *Sericania fuscilineata* M. 10', id. antenne du mâle. 11, *Meloidontus dauricus* M. 12, *Priomognathus subaeneus* Ménét. 13, *Encyalesthus subviolaceus* M. 14, *Gonocephalum hamtschaticum* M. 15, *Cephalon pallens* M. 16, *Cephalon variabilis* M. 17, *Mordella daurica* M. 18, *Anaspis infuscata* M. 19, *Pyrochrea fuscicollis* Dejean. 20, *Lagria lativollis* M. 21, *Cantharis suturalis* M. 22, *Grammoptera bivittis* M. 23, *Gramm. parallelopeda* M. 24, *Stenura atterrime* M. 25, *Pachyta bicincta* Ménét. 26, *Frodinus Mannerheimi* Foll. = *id.* 27, *Astynenus sibiricus* M.



1. *Monochamus* *4* *maculatus* M 1'. *M. sartor* F 2. *Saperda metallescens* Ménét. 3. *Ibidomorplum spastalatum* Ménét. 4. *Tomicus sublongatus* M. 5. *Centorhynchus haemorrhoidalis* M 6. *Buridius rufitarsis* M 7. *Eriirhinus retundicollis* M 8. *Solenorhinus testellatus* M 9. *Pissodes cembrae* M 10. *Phychidius costalatus* M 11. *Alsus flavipes* M 12. *Phyllobius lugubris* M 13. *Ph. maculosus* M 14. *Ph. pacificus* M 15. *Phytonomus puncticauda* M 16. *Phyt. mongolicus* M 17. *Hypobius albosparsus* Mannh. 18. *Lepyrus nebulosus* M 19. *Alephus albonotatus* M 20. *Chlorophanus scabricollis* M 21. *Strongylophthalminus* (*Byrsopages*?) *virtricostus* M 22. *Cnecorhinus fassulato-punctatus* M 23. *Apion crassirostre* M 24. *A. nigricorne* M 25. *Rhynchites puberulus* M 26. *Apoderus carbonicolor* M 27. *Ap. humerosus* M 28. *Ap. kamtschaticus* M 29. *Ap. longiceps* Ménét. 30. *Rhynchites?* *ceatricosus* M



1. *Nodostoma fulvipes* M. 2. *Colaspomena cyanea* M. 3. *Gastrophysa atrocyanea* M. 4. *Entomoscelis orientalis* M. 5. *Goniocetena salicis* M. 6. *Goniocetenus serbi* M. 7. *Heliosstola spectabilis* M. 8. *Dlochrysa virgata* M. 9. *Chrysomela artemisiae* M. 10. *Chrysomorpha quadrangulata* M. 11. *Ambrostonia h. impressa* Ménét. 12. *Taniossticha tarla* M. 13. *Lithoptera subaenea* M. 14. *Phratora longula* M. 15. *Phr. obtusicollis* M. 16. *Phr. latipennis* M. 17. *Phr. striata* M. 18. *Luperodes nigripennis* M. 19. *Lup. praeustus* M. 20. *Lup. h. guttatus* M. 21. *Haltica nitidicollis* M. 22. *Plectroscelis costulata* M. 23. *Hydropus splendens* M. 24. *Argopus unicolor* M. 25. *Argopistes biplagiatus* M. 26. *Hispa nigrocyanea* M. 27. *Languria Ménétriesi* M. 28. *Lais mirabilis* M.

