

A. Semenov-Tian-Shanskij & S. Medvedev.

**Specierum novarum generis *Lethrus* Scop. (Coleoptera, Scarabaeidae)  
diagnoses.**

А. П. Семёнов-Тян-Шанский и С. И. Медведёв.

**Диагнозы новых видов рода *Lethrus* Scop. (Coleoptera, Scarabaeidae).**

***Lethrus* (*Microlethrus*) *zarudnianus*, sp. n.**

♂. Minor, totus supra aenescenti-niger, parum nitidus, subtus niger. Antennis brevibus, articulo 3-o secundo et quarto subaequilongo; antennis clava haud magnâ, subcampanuliformi; lateribus parum rotundatis, apice suboblique truncata. Mandibulis inermibus, cristulâ anteapicali utrinque acutiusculâ marginem externum tangente. Capite clypeo margine antico subreflexo late subrotundato; processibus genalibus parum elongatis, ad apicem sensim subdilatis, margine externo oblique subtruncato; superficie crebre ruguloso-punctatâ; subtus margine antico utrinque ad basin mandibularum processulo corniformi instructo. Pronoto crebre sat crasse et profunde punctato; lineâ mediâ obliteratedâ, angulis anticis late rotundatis parum eminentibus; margine laterali haud grosse crenulato. Elytris modice brevibus, convexis, sat profunde sulcatis, interstitiis convexis ruditer rugulosis, apice conjunctim leviter productis, summo apice obtuso, ad suturam breviter angulatim emarginatis; epipleuris usque ad angulum suturalem continuatis.

Long. ♂ 15,3 mm, lat. 10 mm.

♀ ignota.

Turcomania: montes Kopet-Dagh, ad limitem Persiae: Imam-Gular (N. Zarudnyj 28/III 1898 leg.).—Solum specimen (1 ♂) in coll. P. Semenov-Tian-Shanskii, nunc in Museo Zool. Acad. Sc. U.R.S.S.

A *L. (M.) mithra* Rtt., cui proximus, differt: antennarum clavâ minore, minus campanuliformi, lateribus vix rotundatâ, pronoto multo crassius et crebrius punctato; elytris multo magis ruditer et paulo magis confertim rugulosis; superficie manifeste aenescenti. A reliquis subgeneris *Microlethrus* Sem. speciebus discrepat imprimis capitis margine anteriore infra ad basin mandibularum processulo corniformi utrinque armato, nec non ambabus mandibulis cristulâ anteapicali marginem lateralem acutum tangente.

**Lethrus (Scolelethrus) chorassanicus, sp. n.**

♂. *L. (Sc.) spinimano* B. Jak. similis, sed paulo minor, antennarum clavâ latere anteriore magis rotundato, mandibulis appendicibus inferioribus multo minoribus, longitudine mandibularum 2,5 brevibus; niger, supra subtusque cyaneo-relicens, superficie totâ opacâ.

Long. ♂ 15 mm, lat. 8,5 mm.

♀ ignota.

Persia or.: prov. Chorassan, distr. Choshtadan: Kerat (N. Z arudnyj, 24—25/IV 1898 leg.).—Solum specimen (♂) in coll. P. Semenov-Tian-Shanskii, nunc in Museo Zool. Acad. Sc. U.R.S.S.

**Lethrus (Scolelethrus) tenuipunctus, sp. n.**

♂. Minor, breviter ovatus, totus niger (semperne?), sat nitidus. Antennis sat brevibus, clavâ brevi, oblique truncatâ, latere anteriore fere rectilineo. Mandibulis mediocribus, subangustis, lateribus sat fortiter, ad apicem fere non rotundatis, ante apicem distincte breviter sinuatis, superne fere planis, confertim coriaceis, cristulâ antepicali acutâ marginem lateralem tangente; appendicibus inferioribus simplicibus, paribus, sat tenuibus, longitudine mandibularum paulo brevioribus, aspectu a latere subarcuatim incurvis, deorsum directis, apice sensim retrorsum curvatis, aspectu a fronte inter se parallelis, ad apicem introrsum incurvis. Labro plano, late et sat profunde emarginato, lobis lateralibus sat angustis, dextro longitudinem sinistri vix superante. Capite brevi, fronte et clypeo praeter puncturam microscopicam sat parce tenuiterque, vertice sparsim punctatis: foveis verticinis parum indicatis; clypeo margine antico subelevato-rotundato; processibus genalibus extrorsum porrectis, latis, margine anteriore apiceque rotundatis, margine externo subrecto. Pronoto angulis anticis antrorsum fere non eminentibus, late rotundatis, margine laterali vix distincte crenulato, disco tenuiter disperseque punctato, lineâ mediâ fere nullâ. Scutello impunctato. Elytris brevibus, semigloboso-convexis, profunde lateque sulcatis, interstitiis convexis, disperse tenuiter punctatis obsoleteque rugulosis, suturâ subimpressâ, apice perparum porrectis, conjunctim rotundatis; epipleuris usque ad angulum suturalem continuatis. Femoribus anticis latere interno denticulo minuto, vix ullo instructis.

♀. Elytris apice breviter porrectis, singulatim rotundatis.

Long. ♂ 15,5—19,5 mm, ♀ 17 mm; lat. ♂ 10,2, ♀ 10 mm; longitudo appendic. mandibular. ♂ 2 mm.

Bucharia or.: Hissar (collector anonym. III 1919 leg.: 1 ♂, 1 ♀); Tshitshan-tau in juglandicetis (collector anonym. F. Hauseri 1898 leg.: 1 ♂).—Tria specimina (2 ♂, 1 ♀) in Museo Zool. Acad. Sc. U.R.S.S., quorum unum (1 ♂) e coll. P. Semenov-Tian-Shanskii.

Species affinis *L. (Sc.) costato* Sem. et praesertim *L. spinimano* B. Jak., differt ab hoc capite parcius, pronoto multo parcius et tenuius punctatis, elytris obsolete angulosis disperseque punctulatis, femoribus anticis ♂ denticulo lateris interioris vix ullo; ab illo praeter sculpturam superficiei mandibulis cristulâ antepicali cum margine externo contigua.

**Lethrus (Autolethrus) splendidus, sp. n.**

*Lethrus superbus* (non Kraatz) Lebedev.

♂. *Lethrus superbo* Krtz.<sup>1)</sup> (*L. fedtschenkoi* Sem.) affinis, a quo differt: mandibulis latere externo carina submarginali margini superiori parallela (non convergente), appendicibus inferioribus aspectu a latere apice nonnihil retrorsum directo, dente medio in ipso appendicis medio sito; elytris striis geminatis; superficie laetius metallica, plerumque splendide cupreâ, rarius nigrâ, nitidâ.

♀. Differt a *L. superbo* praeter diversam sculpturam elytris apice minus porrectis.

Long. ♂ 16,3—20 mm, ♀ 18,5—21,4 mm; lat. ♂ 11—13, ♀ 12,5—13,5 mm; long. appendic. mandibular. 2,2—4,5 mm.

Turkestan occ. et Bucharica septentr.-orient.: Kuropatkino non procul a Samarkand septentrionem versus (V. Gussakovskij 23, 29/IV, 15/V 1931 leg.: 2 ♂, 2 ♀); Guzar (id. 14/IV 1931 leg.: 1 ♂), Kamashi (id. 21/IV, 9/V 1930 leg.: 2 ♂).—Septem specimina (5 ♂, 2 ♀) in Museo Zool. Acad. Sc. U.R.S.S.

**Lethrus (Autolethrus) zarudnyi, sp. n.**

Mediocris, haud brevis, ovatus, convexus, totus niger, modice nitidus. Antennis sat longis, articulo 3-o secundo sesqui longiore, quarto aequilongo, clavâ mediocri, truncatura apicali longitudine clavae brevior, latere anteriore parum rotundato. Mandibulis latis externe rotundatis, margine laterali contra appendicem inferiorem lobiformiter eminente, inter quem lobum et cristulam superficie antepicalem obtusiusculam fortiter exciso; latere externo carinâ spoliato laevi; appendicibus inferioribus longis, longitudinem mandibularum saltem duplo superantibus, sat tenuibus, solum contra dentem superiorem inter dimidium et basin mandibulae situm subdilatis, ante apicem leviter attenuatis, ad apicem denuo subdilatis et oblique truncatis, aspectu desuper longitudinem mandibularum excedentibus, antrorsum ultra earum apices eminentibus, aspectu a fronte in dimidio basali inter se parallelis, dein introrsum sensim inflexis, apice incurvis, aspectu a latere in dimidio basali nonnihil antrorsum dein deorsum directis, latere interno carinâ obtusâ instructis: appendice mandibulae dextrae appendice sinistrae paulo longiore. Labro vix asymmetrico, lobo dextro sinistro paulo latiore et longiore. Capite sat magno; clypeo margine antico obtuso, non elevato, leviter rotundato, fronte et vertice disperse subtiliter punctulatis, fronte duobus tuberculis oblique cornuliformibus signatâ, foveis verticinis latis et profunde impressis, plicis lateralibus frontis sat acutis; processibus genalibus modice eminentibus rotundatis. Pronoto lato, antrorsum haud angustato, angulis anticis parum prominulis, late rotundatis, lateribus leniter rotundatis, summâ latitudine prope medium, ipso margine laterali sublaevi, non crenulato; disco modice convexo, parce subtiliter punctato, punctis secundum lineam mediam subobliteratam et ad latera crebrioribus. Scutello minute sat copiose punctato. Elytris modice brevibus, suboblongo-convexis, apicem versus valde declivibus, apice conjunctim rotundatis, dorso vix distincte

<sup>1)</sup> Sec specimen typicum, a D-re W. Horn liberaliter communicatum.

striatis, striis tenuibus non impressis, interstriis planis, microscopicè alutaceis et praeterea sat subtiliter sed crebre rugulosis et inter rugulas haud copiose punctatis; suturâ in dimidio posteriore leviter impressâ, epipleuris angulum suturalem non attingentibus.

Long. ♂ 18,5, lat. 11 mm; long. appendic. mandibular. 6,2 mm.  
♀ nondum nota.

Turkestan: Alatau Talassicum, fluv. Pskem, angustiae Badaksaj (N. Zarudnyj 24/VI 1907 leg.).—Solum specimen (1 ♂) in coll. P. Semenovi-Tian-Shanskii, nunc in Museo Zool. Acad. Sc. U.R.S.S.

Species ob structuram appendicum mandibularium ♂ egregia, solum *Lethris laevigato* Ball., *scopario* Fisch.-W. etc. quodammodo appropinquans.

Memoriae illustris exploratoris faunae turanicae et iranicae, sicut et *L. (Microlethrus) zarudnianus* (cf. supra) consacrata.

### *Lethrus (Autolethrus) jacobsoni*, sp. n.

Minor, breviter ovatus, niger, supra saepius subaeneus, subopacus. Antennis haud brevibus, articulo 3-o secundo duplo, quarto paulo longiore, clavâ modice elongatâ, apice sat oblique truncatâ, truncaturâ longitudini clavae aequilongâ, latere anteriore subrotundato. Mandibulis latiusculis, lateribus rotundatis, supra confertim coriaceis, cristulis anteapicalibus obtuse tuberculiformibus, marginem lateralem non tangentibus, hoc acuto, ante apicem non exciso, ipso latere externo sine carina; appendicibus inferioribus modice evolutis, longitudinem totius mandibulae haud excedentibus, aspectu a latere antrorsum et deorsum directis, aspectu a fronte inter se parallelis, ad apicem introrsum incurvis, haud tenuibus, dente anteriore solum in mandibula sinistra evoluti, in medio appendicis sito, latere interno carinâ obtusâ in mandibula sinistra usque ad apicem continuatâ, in mandibula dextra ante apicem tuberculiformiter terminatâ. Labro lobo dextro sinistro paulo longiore et latiore. Capite magno lato, toto microscopicè subreticulato-alutaceo et praeterea antice sat crebre, postice parcius sat subtiliter punctato; clypeo subtrapezoidali, margine antico subelevato, fronte duobus tuberculis subobsoletis parum determinatis notatâ, plicis lateralibus obtusis, processibus genalibus modice porrectis subrotundatis; foveis verticinis vix indicatis. Pronoto brevi et lato, angulis anticis parum eminentibus sat obtuso rotundatis, lateribus rotundatim antrorsum subangustatis, ipso margine laterali subtiliter parum distincte crenulato; disco microscopicè alutaceo sat crebre et aequabiliter subcrasse punctato, lineâ mediâ manifestâ, leviter impressâ. Scutello sparsim subtiliter punctato. Elytris brevibus, convexis, retrorsum valde declivibus, lateribus subrotundatis, postice haud porrectis, apice conjunctim subtruncato-rotundatis; dorso microscopicè subalutaceis sat crebre punctatis et praeterea sat disperse rugulosis, striis tenuissimis vix distinctis, suturâ sat fortiter impressâ; epipleuris angulum suturalem haud attingentibus.

♀. Capite minore, mandibulis inermibus externe minus rotundatis, elytris paulo magis manifeste striatis, apice nonnihil porrectis et conjunctim rotundatis.

Long' ♂ 12,4—18,8, ♀ 12,6 mm; lat. ♂ 7,8—10,5, ♀ 8,2—10 mm; long. appendic. mandibular. 1,4—2,5 mm.

Turkestan: prov. Syrdarjensis: vic. Vysokoje, Tshak-Pak (A. Jacobson 18/V 1897 leg.), Kjjuk (id. 19/V 1897 leg.).—15 specimina (10 ♂, 5 ♀) in coll. P. Semenov-Tian-Shanskii, nunc in Museo Zool. Acad. Sc. U.R.S.S.

Species *Lethris eoo* Sem. et *hauseri* Rtt. affinis, a quibus valde discrepat mandibulis maris magis dilatatis, appendicibus inferioribus mandibularum solum ad apicem incurvis, dente anteriore in mandibula sinistra in medio posito, carinâ lateris interni manifestâ, corpore supra subaeneo, et praeterea a *L. hauseri* appendicibus mandibularum ♂ magis deorsum directis, appendice mandibulae dextrae ante apicem tuberculiferâ, pronoto minus crebre punctato.

Memoriae entomologi rossici Alexii Jacobson, qui hanc speciem detexit, consecrata.

### *Lethrus* (*Heteroplistodus*) *serpentifer*, sp. n.

Mediocris, curtulus, breviter ovatus, convexus, niger sine ullo nitore metallico, parum nitidus. Antennis breviusculis, articulo 3-o secundo paulo longiore, 4-o et 5-o aequilongo, clavâ mediocri sat brevi vix oblique truncatâ. lateribus non rotundatis, solum ad apicem arcuatis, supra planis, subtiliter minute alutaceis et praeterea sparsim punctatis; mandibulâ sinistrâ appendice serpentiformi, longissimâ, longitudinem totius mandibulae saltem duplo et dimidio superante, aspectu desuper mandibulas excedente, tenui, ad apicem non attenuatâ, solum ipso apice subacuminato, a basi deorsum, introrsum et nonnihil antrorsum, ad finem secundi trientis sensim magis antrorsum, ad apicem introrsum directâ, ergo fortiter tricurvata, extus tereti, intus per totam longitudinem haud profunde sulcatâ; mandibulâ dextrâ omnino muticâ. Labro lobo dextro sinistro paulo longiore et latiore, sat nitido, sparsim ruguloso punctatoque. Capite ipso mediocri, supra toto crebre subtiliter punctulato, praeterea sat crasse, antice sat copiose, postice parcius punctato, fronte tuberculis duobus obliquis costuliformibus, vertice medio foveiformiter impresso, praeterea utrinque impressione latiore notato; clypeo brevi, antice rotundato, margine antico elevato acutoque; plicis lateralibus frontis eminentibus acutis, processibus genalibus modice eminentibus margine antico et externo rectis, apice subrectangulo et obtusato; denticulo postorbitali nullo. Pronoto sat convexo, ad latera non explanato, lato, summam latitudinem medio attingente, lateribus rotundato, angulis subrectis, late rotundatis, margine laterali subtiliter subobsolete crenulato, disco subnitido, medio sparsim ad basin et ad latera crebrius punctato, punctis ubique sat crassis et profundis; lineâ mediâ sat profunde impressâ, longitudinaliter rugulosâ. Scutello sat crebre punctato et punctulato. Elytris brevibus subhemisphaericis, lateribus rotundatis, apice non porrectis, singulatim subrotundatis, dorso parum nitidis, sat profunde striatis, interstitiis convexis, rugulis minusculis et majoribus ubertim obsitis, suturâ ad apicem leniter impressâ; epipleuris usque ad angulum suturalem continuatis. Femoribus anticis inermibus.

♀ differt a mare solum mandibulis simplicibus.

Long. ♂ 15, ♀ 16 mm; lat. ♂ 9, ♀ 10,5 mm; long. appendic. mandibular. ♂ 4,8 mm.

Mongoliae ora australis ad montes Nan-Shanj; vallis fl. Tshshuni-che (Exped. P. Kozlovi 25/IV 1909 leg.).—Duo specimina (1 ♂, 1 ♀) in coll. P. Semenovi-Tian-Shanskii, nunc in Museo Zool. Acad. Sc. U.R.S.S.

Species ob armaturam singularem mandibulae sinistrae egregia, ab omnibus speciebus, quae mandibulam dextram inermem habent, valde discrepans.

#### **Lethrus (Heteroplistodus) lebedevi, sp. n.**

♂. *Lethro jacovlevi* Sem. proximus similisque, sed minor (semperne?), magis opacus; mandibulâ sinistra appendice etsi subperpendiculari, tamen nonnihil antrosum directâ (quae appendix in *L. jacovlevi* leviter retrorsum directa est); capite minus profunde punctato, denticulo postorbitali perbrevis; pronoto angulis anticis obtusioribus, sed summo apice subacuminato, disco minus profunde punctato, lineâ mediâ vix indicatâ, margine laterali magis acute crenulato, praesertim in dimidio anteriore; elytris apice singulatim (in *L. jacovlevi* conjunctim) subrotundatis. Ceterum *Lethro jacovlevi* Sem. similis, niger, corpore subtus, pronoto elytrisque ad latera cyanescentibus.

Long. ♂ 14,2, ♀ 14,5 mm; lat. ♂ 7,5, ♀ 8,5 mm; long. appendic. mandibular. ♂ 1,7 mm.

Heptapotamia (Semiretschj'e) orientalis: ab opp. Dzharkent meridiem versus (W. Rückbeil m. Majo leg.).—Duo specimina (1 ♂, 1 ♀) in coll. P. Semenovi-Tian-Shanskii, nunc in Museo Zool. Acad. Sc. U.R.S.S.

Species Professori A. G. Lebedev kievensi dedicata.

#### **Lethrus (Heteroplistodus) petri, sp. n.**

♂. *Lethro tschitscherini* Sem. affinis similisque, a quo differt staturâ minore, antennarum clavâ minore, longiusculâ, latere posteriore magis rotundato; appendice mandibulae sinistrae in triente ultimo nonnihil deorsum inflexâ, ad apicem fortiter attenuatâ et intus oblique subdecisâ; clypeo trapeziformi, processibus genalibus minus porrectis, margine toto rotundato, angulo posteriore subnullo, denticulo postorbitali manifestissimo, acuto; elytris interstitiis planis. Niger, magis nitidus, corpore subtus, pronoto elytrisque ad latera cyanescentibus.

♀ differt a ♀ *L. tschitscherini* praeterea elytris apice subporrectis singulatim rotundatis.

Long. ♂ 16, ♀ 15,8 mm; lat. ♂ 8,5, ♀ 9 mm; long. appendic. mandibular. ♂ 2,4 mm.

Heptapotamia (Semiretschj'e) orientalis: distr. Dzharkent Kyr-gys-saj (W. Rückbeil exeunte V 1910 leg.).—Duo specimina (1 ♂, 1 ♀) in coll. P. Semenovi-Tian-Shanskii, nunc in Museo Zool. Acad. Sc. U.R.S.S.

Species memoriae Petri Semenovi-Tian-Shanskii, primi exploratoris regionis Thian-Shanicae, consecrata.