

Contribution à la connaissance du genre *Orubesa* Reitter 1895 (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynamopodinae)

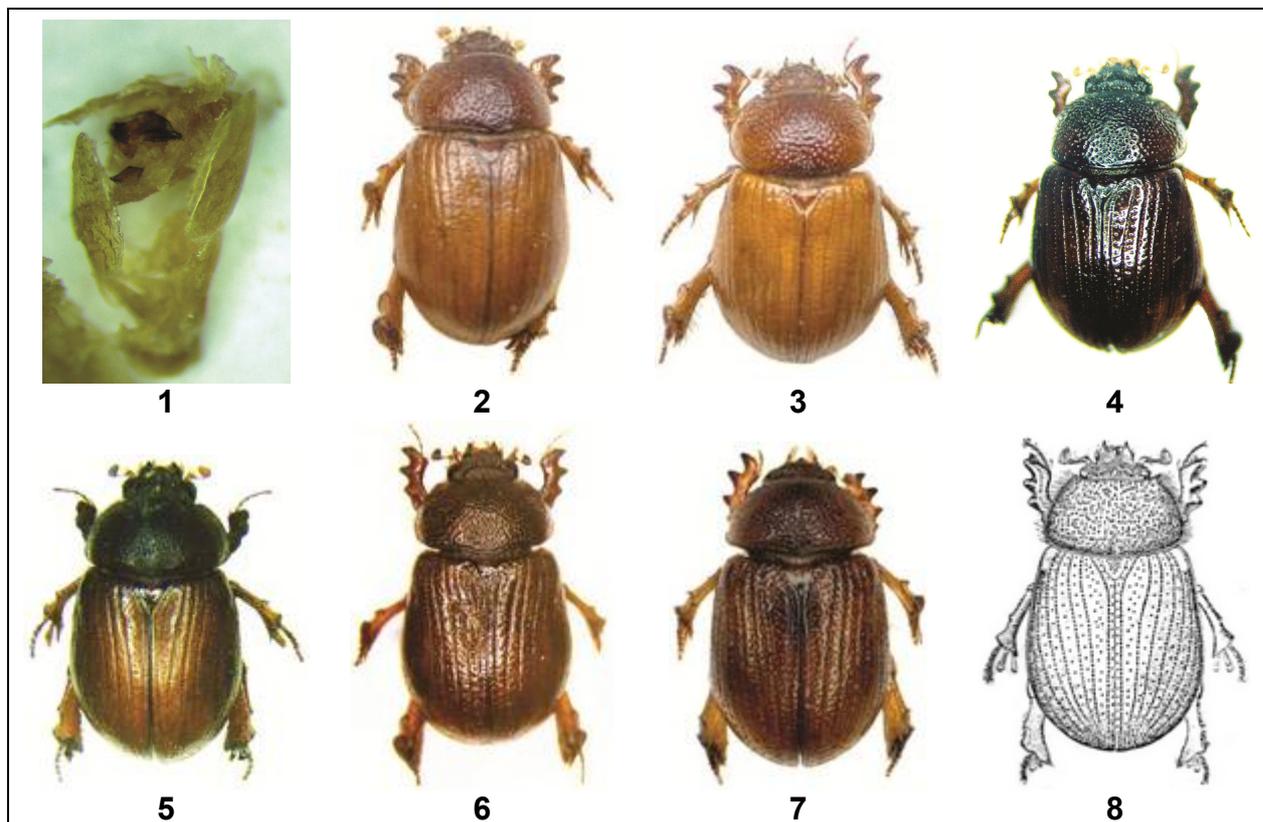
par Pierre H. TAUZIN

47 rue Mansard, 92170, Vanves.

À propos des espèces du genre *Orubesa* : un collègue entomologiste nous a procuré 18 exemplaires d'*Orubesa* de la zone sahélienne du nord du Burkina Faso, issus de ses récoltes récentes au piège lumineux. Ils correspondraient à *O. linnavuorii* Endrödi. Ayant réceptionné quelques années plus tôt *Orubesa plicifrons* du Sénégal, nous avons donc pu les comparer et les identifier correctement.

La comparaison étendue à d'autres matériaux du Soudan issu de nos récoltes dans les Red Sea Hills, entre Khartoum et Port Soudan, *O. sudanica*, et à du matériel d'Oman issu des collectes de notre collègue et ami Radek Cervenka (*O. semenowi*) nous conduit à proposer les synonymies suivantes :

***Orubesa plicifrons* Fairmaire, 1897**
= *Orubesa semenowi* Arrow, 1911 **stat. nov.**
(sous-espèce)
= *Orubesa linnavuorii* Endrödi, 1970 **syn. nov.**
= *Orubesa sudanica* Balthasar, 1971 **syn. nov.**



Figures 1 à 8 : Genre *Orubesa* Reitter, 1895

- 1- Édage d'*O. plicifrons* (Fairmaire, 1897) (Cliché P. Tauzin).
- 2 & 3- *O. plicifrons* (Fairmaire, 1897), Richard-Toll, Sénégal (Clichés A. Coache).
- 4- *O. plicifrons* ssp. *plicifrons* (Fairmaire, 1897), Djibouti (Cliché P. Tauzin).
- 5- *O. plicifrons* ssp. *plicifrons* (Fairmaire, 1897), Sénégal (Cliché P. Tauzin).
- 6- *O. plicifrons* ssp. *semenowi* (Arrow, 1911), Émirats Arabes Unis, Abu-Dhabi 2/5/1997 Gillett leg. (Cliché P. Leo).
- 7- *O. athleta* (Semenov, 1896), Kazakhstan. (Cliché Nikolajev).
- 8- *O. athleta* (Semenov, 1896), dessin de Nikolajev.

En fait, aucun des auteurs ayant décrit un *Orubesa* n'a pris la peine, en dehors de Arrow, d'examiner les syntypes des espèces décrites précédemment, d'où des synonymies surprenantes et il n'y aurait, en fait, qu'une seule espèce sur tout le pourtour de la zone sahélienne d'Afrique.

Il est probable qu'un problème similaire existe avec les espèces du continent européen, car personne, à ma connaissance, n'a étudié le syntype du premier décrit *O. perforata* Reitter d'Harat en Afghanistan.

On propose la liste synonymique suivante des espèces du genre *Orubesa*, inclus dans la tribu des Dynamopodini Arrow, 1911 :

Genre ***Orubesa*** Reitter, 1895: 150.

Espèce type : *Orubesa perforata* Reitter, 1895

= *Dynamopus* Semenov, 1896: 336, espèce type
Dynamopus athleta Semenov, 1896

= *Xanthelaeus* Fairmaire, 1897: 109, espèce type
Xanthelaeus plicifrons Fairmaire, 1897

- ***ata*** Semenov & Medvedev, 1929 : 173
(*Dynamopus*), Iran

- ***athleta*** Semenov, 1896: 340 (*Dynamopus*),
Tadjikistan, Turkmenistan, Kazakhstan,
Ouzbekistan

- ***gladiator*** Balthasar, 1968: 147 (*Dynamopus*)
A: Afghanistan

- ***luctator*** Semenov & S. I. Medvedev, 1929d:
176 (*Dynamopus*), Iran, Iraq, Pakistan,
Indes.

- ***perforata*** Reitter, 1895d: 150 A : Afghanistan,
Iran.

- ***plicifrons*** Fairmaire, 1897b: 109
(*Xanthelaeus*), zone sahélienne du continent
africain.

- ***plicifrons*** ssp. ***plicifrons*** Fairmaire, 1897 :
109, Maroc et Afrique sahélienne

- ***plicifrons*** ssp. ***semenowi*** Arrow, 1911c: 612
(*Dynamopus*) : Libye, Égypte, Arabie
Saoudite, Soudan. **Nouveau rang.**

= *sudanica* Balthasar, 1971: 1, Soudan.

= *linnavoorii* Endrödi, 1970: 77, holotype et
paratypes : Soudan, le Nil Bleu, Wad il Zaki,
capture à la lumière sur les dunes de sable
avec couverture herbeuse.

L'unique espèce africaine *O. plicifrons* est
proche de deux espèces asiatiques *athleta*
Sem. et *ata* Sem.

Par rapport à la dernière, *O. plicifrons* se
différencie par l'absence d'une quatrième dent
extérieure basale sur les tibias avant, qui est

fortement développée dans les 2 espèces
asiatiques ainsi facilement identifiables.

Par rapport à l'espèce *O. athleta*, les
longueurs des articles des tarsi sont
différents, avec sur les tarsi antérieurs l'article
5 à peine plus long que le quatrième, alors que
chez *athleta*, le quatrième article est beaucoup
plus court que le cinquième. De plus chez *O.*
ata la carène frontale est très fine et
interrompue au milieu.

L'examen des pièces génitales n'apporte que
peu d'information suite à la faible sclérisation
de l'édéage des mâles. La figure 1 montre
l'édéage d'un mâle d'*O. plicifrons* et où on
remarque les 2 paramères et le tambour, ainsi
qu'un net sclérite dans le sac.

Xanthelaeus plicifrons n. sp. — Long. 9 mill. — Ovatus, valde
convexus, rufo-testaceus, nitidus, ad os et pedes sat longe et sat dense ru-
fo-pilosus, capite prothoraceo (disco praesertim) obscurioribus; capite
brevi, dense punctato-rugoso, mandibulis fuscis, productis; prothorace
brevi, elytris vix angustiore, transverso, lateribus rotundato, antice
angustato, dense fortiter punctato, fere rugoso, angulis posticis rotun-
datis, basi subtiliter marginata, scutello ogivali, fere laevi; elytris bre-
viter ovatis, postice vix ampliatis, ad humeros rotundatim angulatis,
dorso fortiter striatis, striis sat subtiliter punctatis, intervallis vix con-
vexiusculis, parum regulariter et laxe sat fortiter punctatis, stria su-
turali similiter impressa, ad scutellum obliquata; pygidio fere toto ob-
tecto; subtus parce punctatus, pedibus validis, tibiis anticis latis, fortiter
tridentatis, dentibus magis apicalibus, apice obtusis, calcare tenui,
brevi, arcuato.

Sénégal. — Coll. Oberthür et la mienne.

Description originale de *Xanthelaeus plicifrons*.

Dynamopus semenowi, sp. n.

Læte rufo-testaceus, capite prothoraceo disco brunneo, capite
omnino grosse rugoso; prothorace lato, grosse punctato, punctis
antice confluentibus, postice discretis, lateraliter sparsis, disco
postice levissimo impresso, lateribus fortiter arcuatis, angulis
posticis nullis; scutello laevi; elytris profunde aequaliter
punctato-striatis, interstitiis sparsissime punctatis.

Long. 9 mm., lat. max. 5 mm.

Hab. White Nile.

The specimens in the British Museum were collected
many years ago by Mr. Petherick. The species is also con-
tained in Herr Carl Felsche's collection.

Description originale de *Dynamopus semenowi*.

Nous n'avons malheureusement pas pu
examiner le syntype de *Xanthelaeus plicifrons*
de Fairmaire, déposé dans l'ex-collection
Oberthür du Muséum national d'Histoire
naturelle de Paris, malgré des demandes
répétées auprès de cet organisme.

Nos remerciements vont à Philippe Moretto,
qui nous a procuré le matériel et confié pour
étude sa collection, et à Alain Coache pour ses
clichés et ses observations.

Références

Pour la sous-famille Dynamopodinae Arrow, 1911, tribu Dynamopodini Arrow, 1911

- ARROW G., 1911 - Upon the Dynamopinae, a new subfamily of Lamellicorn beetles. *The annals and magazine of natural History* (8), 7:610-612.
- BALTHASAR V., 1968 - Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans (Sammelergebnisse von O. Jakes 1963-64, D. Povolny 1965), Lamellicornia, Col., (Nachtrag). *Acta Musei Moraviae* 53 (supplementum) :147-156.
- BALTHASAR V., 1971 - Eine neue *Dynamopus*-Art. *Opuscula Zoologica* 121:1-3
- ENDRÖDI S., 1970 - Coleoptera aus Nordafrika, Melolonthidae: Dynastinae, Scarabaeidae: Hybosorinae, Orphninae, Dynamopinae. *Notulae Entomologicae Helsinki* 50:73-80
- FAIRMAIRE L., 1897 - Coléoptères nouveaux de l'Afrique intertropicale et australe (4e note), *Annales de la Société Entomologique de France*, Paris 66 : 109-155
- REITTER, 1895 : Zwölfter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. *Wiener Entomologische Zeitung*, 14 : 149-162.
- SEMENOV A., 1896 : Coleoptera asiatica nova . *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 29 [1894-1895] :336-362.
- SEMENOV A. T. S. & MEDVEDEV S., 1929 - Revisio specierum generis *Dynamopus* Sem. (Coleoptera Scarabaeidae). *Revizija vidov roda Dynamopus Sem. Revue Russe d'Entomologie. Russkoye Entomologisches-koye Obozreniye*, 23, p.171-177.

Analyse d'ouvrage

Benjamin Calmont. 2016. **Coléoptères Gibbiinae et Ptininae de France.** *Arvernsis, Bulletin de l'Association entomologique d'Auvergne.* Hors-série n° 2. Clermont-Ferrand. 202 p. Prix : 26 € port compris, auprès de SHN Alcide d'Orbigny, 57 rue de Gergovie - 63170 Aubière.

La parution de cet ouvrage doit avant tout être saluée comme l'heureux événement qui va permettre à l'étude des Ptininae de France de devenir accessible à tous et donc de progresser rapidement. Jusque-là l'identification de nos *Ptinus* nécessitait l'emploi, et pour les germanistes seulement, des *Ptinus-Studien* de Iablokoff-Khuzorian, d'un abord malaisé et couvrant tout le paléarctique occidental.

Benjamin Calmont de la Société Alcide d'Orbigny prend brillamment la suite du regretté Roland Allemand auquel il rend hommage dans l'introduction dans l'étude de ces deux sous-familles, les Ptinidae comprenant désormais également les anciens Anobiidae.

Ce hors-série d'*Arvernsis* est d'un format 15x21 facile à manipuler, illustré de nombreuses photos en couleur de très bonne qualité. Toutes les espèces françaises de Gibbiinae (5) et Ptininae (48) sont représentées par la photo de l'habitus, des deux sexes en cas de dimorphisme sexuel marqué, comme c'est souvent le cas chez les *Ptinus*. De nombreux dessins ou photos d'édéages complètent l'illustration.

Après l'historique de l'étude de la famille, la présentation de l'anatomie des *Ptinus*, l'auteur nous livre de nombreuses données sur leur biologie et, partant, les méthodes de chasse appropriées à leur récolte.

Ensuite, le catalogue synonymique est suivi d'une importante partie de systématique. Les tableaux dichotomiques d'identification des tribus, genres, sous-genres et espèces sont bilingues français-anglais et illustrés de photos en gros plan des éléments anatomiques déterminants.

Enfin, chaque espèce a droit à une double page présentant, à gauche, la description, la biologie et la répartition et, à droite, les illustrations et une carte de répartition.

Un livre agréable et facile à utiliser qui devrait permettre au nombre des amateurs de Ptininae de grimper en flèche, puisque, désormais, leur identification sera grandement facilitée.

La qualité des informations fournies sur le mode de vie des espèces, notamment les plus rares, permettra sans nul doute de belles découvertes dans les années à venir.

Hervé Bouyon