

Bostrychidae

de l'Afrique allemande du Sud-Ouest.

Par

P. Lesne.

Les Bostrychides dont nous donnons l'énumération ci-dessous ont été recueillis dans l'Afrique allemande du Sud-Ouest. Malgré leur petit nombre, ils offrent un très réel intérêt. Deux des espèces mentionnées dans la présente notice (*Calopertha kalaharensis* et *Xylomedes scutifrons*) appartiennent en effet à des genres dont les représentants paraissent cantonnés dans le Nord de l'Afrique, Sahara et l'Asie antérieure. Leur connaissance vient s'adjoindre d'une façon très heureuse à ce que nous savions de la distribution géographique d'un autre type de Bostrychides, le genre *Enneadesmus*.

1. *Bostrychoplites cornutus* OLIVIER.

1790 (cf. LESNE in Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 572, fig.).

Okahandja (L. SCHULTZE, CASPER); Windhuk (TECHOW). Plusieurs ♂ et ♀.

Cette espèce est répandue dans toute l'Afrique tropicale et australe ainsi qu'à Madagascar.

2. *Bostrychoplites valens* LESNE.

1899 in Ann. Soc. ent. Fr. (1898), p. 578, fig.

Otjosondu (CASPER). Une ♀.

Découverte dans la région du lac Tanganyika, cette espèce a été retronvée depuis dans le bassin du Kouilou (Congo français). Sa capture à Otjosondu montre que l'insecte doit se rencontrer dans la plus grande partie du l'Afrique au sud de l'équateur.

3. *Xylionulus transvena* LESNE.

1900 in Ann. Soc. ent. Belg., T. XLIV, p. 426; id. in Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 517, fig.

Rooibank (Walfischbaidistrikt) (L. SCHULTZE), une ♀.

Cette espèce habite la Guinée méridionale et l'Afrique du Sud. Elle existe également dans le Brésil oriental où elle a été évidemment importée.

4. *Xylion adustus* FÄHRÆUS.

1872 in Öfv. Vet.-Akad. Förh. (1871), p. 667. — LESNE in Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 551, fig.

Otjosondu (CASPER). Une ♀.

Espèce de l'Afrique méridionale remontant jusque dans les contrées baignées par le golfe de Biafra et jusque dans l'Afrique orientale anglaise.

5. *Enneadesmus forficula* FAIRMAIRE.

1883 in Ann. Soc. ent. Fr. (1883), p. 95. — LESNE in Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 604, fig.

Rooibank (L. SCHULTZE); Otjosondu (CASPER). Plusieurs individus.

Les spécimens recueillis dans l'Afrique allemande du Sud-Ouest appartiennent à la race *capensis* LESNE (loc. cit., p. 607) qui est propre à l'Afrique australe, alors que le type de l'espèce se rencontre dans les contrées du pourtour saharien.

6. *Calopertha kalaharensis* LESNE.

1907 in Ann. Soc. ent. Fr. (1906), p. 459, fig.

Longueur: 3,5—4 mm.

Corps court, un peu élargi en arrière, d'un brun foncé, assez brillant sur les élytres. Cuisses et tibias bruns. Antennes et tarsi roux.

Dessus de la tête légèrement convexe. Pubescence du front et de l'épistome courte, rebroussée vers le haut. Suture fronto-clypéale fine, droite. Dents du bord antérieur de l'épistome obtuses. 1^{er} article de la massue antennaire plus de deux fois aussi large que long. Grains râpeux de l'aire postérieure du pronotum assez serrés. Dos des élytres assez fortement et assez densément ponctué, la ponctuation atténuée en arrière; très finement et peu densément pubescent et sans traces de côtes longitudinales en arrière. Déclivité apicale convexe, raccordée par une surface courbe aux parties dorsales, sans former de troncature brusque; très finement et assez densément ponctuée et offrant une courte carène marginale au côté inféro-latéral. Suture saillante sur la déclivité. Angle sutural simple (♂, ♀). Abdomen finement et peu densément ponctué, assez brièvement pubescent.

♂ Dernier segment abdominal simple.

♀ Dernier segment abdominal offrant en arrière une large échancrure frangée de poils blancs et munie au fond d'une longue dent bifide au sommet.

Cette espèce ressemble beaucoup au *Calop. subretusa* ANCEY, qui habite la région saharienne. Elle s'en distingue par sa déclivité apicale beaucoup moins brusquement tronquée, par la pubescence de ses élytres très fine et très peu apparente, et par les caractères tous spéciaux du dernier segment abdominal chez la femelle.

Les 6 individus que nous avons étudiés et qui sont les types de l'espèce ont été recueillis à Okahandja et à Otjosondu par M. CASPER. La présente espèce est le premier *Calopertha* qui ait été découvert dans l'Afrique australe.

7. *Sinoxylon ruficornis* FÄHRÆUS.

1872 in Öfv. Vet.-Akad. Förh., Vol. XXVIII, p. 665. — LESNE in Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 513, fig.

Otjosondu (CASPER); Rietfontein (BORCHMAN).

Espèce sud-africaine remontant vers le Nord jusque dans le Congo français et dans le pays des Somalis.

8. *Sinoxylon cafrum* LESNE.

1905 in Bull. Soc. ent. Fr. (1905), p. 276; id. in Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 517.

Otjosondu et Okahandja (CASPER); Windhuk (HELLER); Grand Namaland (A. SCHENCK).

Forme voisine de la précédente, cantonnée dans l'Afrique australe.

9. *Apate terebrans* PALLAS.

1772 Spic. Zool., Ins., Fasc. IX, p. 7, tab. 1, fig. 3.

Windhuk (REHBOCK).

Cette grande espèce se rencontre dans toute l'Afrique tropicale.

10. *Phonapate frontalis* FÄHRÆUS.

1872 in Öfv. Vet.-Akad. Förh. (1871), p. 664. — LESNE in L'Abeille, T. XXX (1902), p. 122.

Hereroland méridional (L. SCHULTZE); Damaraland, près le fleuve Khan (A. SCHENCK); Rooibank (L. SCHULTZE); Otjosondu-Kub (CASPER).

Les spécimens de l'Afrique allemande du Sud-Ouest appartiennent à la forme type de l'espèce, forme qui est répandue dans toute l'Afrique tropicale.

11. *Xylomedes scutifrons*, nov. sp.

♀ Longueur: 11—14 mill.

Allongée, parallèle, entièrement d'un brun assez brillant un peu plus clair en dessous; massue des antennes d'un roux clair. Dessus du corps, tibias et tarsi hérissés de longues soies dressées, peu denses.

Front recouvert d'une sorte d'écusson plan fortement surélevé en arrière et largement échancré en arc de cercle à son bord postérieur. Les bords latéraux de cet écusson sont droits, parallèles, et ses angles postérieurs, saillants vers le haut et ayant la forme de cornes, sont arrondis au sommet. Le disque de l'écusson frontal est glabre, mat, densément et irrégulièrement ridulé et marqué, en outre, sur les bords, de gros points enfoncés; il offre, en son milieu, un sillon longitudinal plus enfoncé en arrière qu'en avant. Les bords latéraux et postérieurs sont frangés de longues soies rousses dressées. Le sommet des angles postérieurs est lisse et brillant. Suture fronto-clypéale fine, bien marquée, légèrement arquée. Epistome mat, finement ruguleux, faiblement échancré en avant, situé dans le plan de l'écusson frontal. Labre lisse et brillant. Mandibules fortement dyssymétriques. Article basilaire des antennes allongé, subcylindrique, graduellement atténué vers la base à partir du tiers basilaire; 2^e article subcylindrique, d'un tiers moins long que le 1^{er}, les 5 suivants obconiques diminuant légèrement et graduellement en longueur en même temps qu'ils augmentent de largeur, le 4^e article étant cependant aussi long que le 3^e. Articles de la massue très épais et comme renflés; les deux premiers offrent, sur chaque face, auprès du bord apical, 2 grandes dépressions infundibuliformes; le 1^{er} article est trapézoïde, à angle apical interne saillant, le 2^e article brièvement lobiforme en dedans, le 3^e un peu allongé, presque bilobé au côté interne.

Prothorax subcarré, à angles arrondis; angles antérieurs garnis de denticules râpeux parmi lesquels il en est un qui est plus saillant que les autres. Déclivité antérieure du pronotum très abrupte, hérissée de longues soies rousses, ainsi que les bords latéraux du prothorax; aire postérieure du pronotum couverte de granules saillants, denses, marqués chacun d'un point enfoncé au milieu. Ecusson petit, tronqué à l'apex.

Elytres parallèles, fortement et très densément ponctués, hérissés sur toute leur surface de longues soies rousses dressées, souvent flexueuses. Suture saillante en arrière, surtout sur la déclivité apicale. Celle-ci régulièrement convexe, moins fortement ponctuée que le dos des élytres. Bord inféro-apical des élytres à denticulation très faible, presque obsolète; angle sutural droit, pointu.

Cavités coxales du 1^{er} segment abdominal immarginées; processus intercoxal du même segment ayant la forme d'un simple pincement. Dernier segment de l'abdomen beaucoup plus court que le précédent, largement et peu profondément échancré en arc de cercle au bord postérieur, uniquement revêtu de soies dressées qui sont plus courtes et rabattues en arrière le long du bord postérieur; la frange de poils claviformes qui garnit celui-ci offre les caractères habituels.

2^e et dernier articles des tarsi antérieurs subégaux. 2^e article des tarsi intermédiaires et postérieurs notablement plus long que le dernier. Brosses de la face interne des articles 2-4 formées de poils très courts.

♂ présumé. Longueur: à peine 11 mill.

Corps moins allongé que chez la ♀. Facies des autres *Xylomedes* ♂.

Front portant de longues soies dressées de chaque côté, au voisinage de l'œil; déprimé longitudinalement au milieu où il est parcouru par un sillon fin qui se poursuit sur le vertex. Labre obtusément denté au milieu du bord antérieur. 2^e article de la massue antennaire très fortement transverse, presque de moitié plus court que le précédent. Cornes prothoraciques bien développées. Déclivité antérieure et bords latéraux du prothorax hérissés de longues soies dressées. Aire postérieure du pronotum couverte de grains saillants, denses, uniponctués, et offrant de chaque côté, sur le disque, une assez large tache arrondie, formée de poils dorés apprimés, courts et très serrés. Élytres hérissés de toutes parts de soies dressées flexueuses et portant en outre une pubescence dorée apprimée, courte et peu dense; leur ponctuation très serrée, un peu plus forte que chez la ♀, atténuée sur la déclivité apicale. Suture moins saillante que chez la ♀ sur la déclivité. Bord inféro-apical des élytres nettement denté en scie jusqu'au sommet de l'angle sutural; celui-ci simple. Dernier segment abdominal simple, arrondi en arrière. Tarsi moins allongés que chez la ♀. La disproportion entre les articles 2 et 5 des tarsi intermédiaires et postérieurs est moins forte que chez la ♀.

♀. Otjosondu (CASPER). 3 individus.

♂ présumé. Okahandja (CASPER). Un individu.

Il est extrêmement probable que le ♂ recueilli à Okahandya appartient à la même espèce que les ♀ d'Otjosondu. Les deux sexes offrent d'ailleurs des caractères très tranchés qui permettent de les distinguer de leurs congénères au premier coup d'œil. C'est ainsi que les taches pileuses dorées du pronotum, chez le ♂, et l'écusson frontal chez la ♀ sont tout à fait propres à l'espèce actuelle.

On ne connaissait pas encore de représentant du genre *Xylomedes* dans l'Afrique australe.

Paris, 11 novembre 1907.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Lesne P.

Artikel/Article: [Bostrychidae de l'Afrique allemande du Sud-Ouest. 425-428](#)