
BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, ANNECY, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})

Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon (6^e)

ABONNEMENT ANNUEL : France et Colonies Françaises : 700 francs — C.C.P. Lyon 101-98
Etranger 800 francs

PARTIE SCIENTIFIQUE

DYTISCIDES DE LA MISSION ZOOLOGIQUE SUISSE AU CACHEMIRE (1953-1956)

par F. GUIGNOT

Monsieur F. SCHMID, du Musée Zoologique de Lausanne, a eu l'amabilité de me confier l'étude des Dytiscides recueillis par la Mission Zoologique Suisse au Cachemire en 1953-1956, et de me les abandonner. Ce sont les résultats de l'examen de ce matériel que j'apporte ici, en y joignant mes vifs remerciements au donateur. Il convient de noter que ces insectes n'ont pas été recherchés spécialement, mais ont été capturés occasionnellement. Certaines espèces sont néanmoins fort intéressantes puisque deux d'entre elles sont extrêmement rares et une autre nouvelle.

Il est curieux de constater une fois de plus que la faune hydrocantharienne du Cachemire est constituée par la rencontre de deux faunes : une faune purement méditerranéenne comme *Potamonectes laeviventris* Reiche, *Agabus* (*Gaurodytes*) *conspersus* Marsh., *Rhantus pulverosus* Steph., *Colymbetes fuscus* L., etc., lesquels s'élèvent généralement moins haut en Europe, et une faune asiatique (le plus souvent orophile) comprenant par exemple : *Deronectes vestitus* Gebl., *Hydronebrius cordaticollis* Reitt., *Rhantus sikkimensis* Rég., *Agabus* (*Gaurodytes*) *gittidasi* n. sp. etc.

Le matériel, rapporté du Cachemire et de quelques localités explorées au passage, se composait des espèces suivantes :

YUGOSLAVIE

Périster ; dans un lac glaciaire de Macédoine vers 2 400 m : *Agabus* (*Gaurodytes*) *nebulosus* Forst. — *Agabus* (*Gaurodytes*) *Solieri* Aubé.

IRAN

Gulugah, 26 m, près de Resht : *Rhantus pulverosus* Steph.

Ziarat, 656 m, près de la mer Caspienne : *Deronectes vestitus* Gebl. Espèce très rare décrite de Sibérie et peu retrouvée depuis lors. Je dois sa connaissance à l'obligeance de M. J. BALFOUR-BROWNE, qui en possède au British Muséum un seul exemplaire envoyé jadis par REITTER. Etant très peu connue, je redonne ci-dessous la description de cette espèce, complétée par celle de l'édéage. — *Agabus* (*Gaurodytes*) *conspersus* Marsh. et sa var. ♀ *corsicus* Guign. Toutes les ♀ appartiennent à la variété.

Bajgiran, 1 500 m, localité du nord du Korassan : *Deronectes vestitus* Gebl. — *Agabus* (*Dichonectes*) *biguttatus* Ol.

Waliabad, 2 132 m, entre Téhéran et la mer Caspienne : *Agabus* (*Dichonectes*) *biguttatus* Ol.

Dimelo, 2 624 m, localité du nord-est de l'Iran : *Agabus* (*Gaurodytes*) *conspersus* Marsh.

PENJAB

Murree, 2 375 m : *Rhantus sikkimensis* Rég. Espèce décrite du Sikkim, et qui existe sur toute l'étendue de l'Himalaya, depuis le Penjab et le Cachemire jusqu'aux monts du Yunnan.

CACHEMIRE

Gilgit, 1 564 m : *Hydronebrius cordaticollis* Reitt. Décrit du Turkestan.

Shogor, 1 938 m : *Agabus (Dichonectes) nitidus* F. — *Agabus (Dichonectes) basalis* Gebl. Espèce du Turkestan et du sud-sibérien faisant partie d'un groupe difficile¹.

Imit, 2 490 m : *Agabus (Dichonectes) biguttatus* Ol.

Shardu, 2 493 m : *Potamonectes laeviventris* Reich. Station élevée qui constitue la limite orientale de l'aire de l'espèce, jusqu'ici signalée seulement de Sicile, Chypre, Syrie, et Asie Mineure. — *Agabus (Anagabus) jucundus* Guign., très intéressante espèce, décrite il y a peu de temps également du Cachemire (Guign. 1954, Opusc. Entom. 19, p. 222). — *Agabus (Gaurodytes) skarduensis* n. sp. (description ci-dessous). — *Rhantus pulverosus* Steph.

Koh-i-Ghizar, 2 952 m : *Deronectes vestitus* Gebl. — *Agabus (Dichonectes) biguttatus* Ol. — *Agabus (Gaurodytes) conspersus* Marsh.

Harchin, 2 952 m : *Coelambus impressopunctatus* Schall. — *Potamonectes laeviventris* Reiche. — *Agabus (Dichonectes) nitidus* F.

Salf-ut-Naluk-Sar, 3 608 m : *Agabus (Dechonectes) nitidus* F. — *Agabus (Gaurodytes) conspersus* Marsh. — *Rhantus pulverosus* Steph., espèce d'origine méditerranéenne, largement répandue dans l'Ancien Monde.

Gittidas, 3 900 m : *Hydronebrius cordaticollis*.

Shandur Sar, 4 004 m : *Colymbetes fuscus* L. Espèce habitant normalement les plaines, s'élevant ici à une altitude insoupçonnée, quoique ayant été déjà signalée de pays très froids : Caucase, Finlande.

Upper Yarkhum Valley, 4 101 m : *Coelambus impressopunctatus* Schall. *Deronectes vestitus* Gebl. — *Hydroporus discretus* Fairm., espèce à distribution très étendue, couvrant toute l'Europe, l'Asie Occidentale jusqu'à la Perse et au Cachemire. — *Potamonectes griseostriatus* de Geer, répartition encore plus immense que la précédente, comprenant toute l'Europe, l'Asie au dessus de l'Himalaya (donc pas au sud de la Chine, Indochine ni Japon) et l'Amérique du Nord au-dessus du Mexique. — *Ilybius subaeneus* Er. — *Agabus (Gaurodytes) conspersus* Marsh.

***Deronectes vestitus* Gebler**

Hydroporus vestitus Gebler, 1948, Bull. Mosc. III, p. 76.

Type : Loktowsk. Long. 4-4,25 mm. Noir, peu brillant, peu convexe, subparallèle, avec un angle pronoto-élytral profond, finement et éparsemment pubescent.

Tête un peu brunâtre en avant et transversalement en arrière, finement et assez densément mais peu régulièrement ponctuée entre les yeux, sur fond microréticulé ; antennes longues, testacées, annelées de noir.

Pronotom très vaguement teinté de brunâtre, à côtés fortement arrondis en avant, très légèrement redressés près des angles postérieurs

1. Dans mon tableau des espèces centre-asiatiques du groupe *basalis* (Rev. Fr. Ent. 1955, p. 275) j'ai dit, en comparant les *A. basalis* et *blatta*, que les rangées normales des élytres étaient à petits points chez ce dernier. Il faut comprendre qu'en réalité ils ne sont pas véritablement petits, mais seulement un peu plus petits que ceux de *basalis*.

qui sont droits et faiblement explanés, à plus grande largeur située vers le tiers antérieur ; ponctuation fine, inégale et irrégulière, avec quelques points à peine plus gros en avant et à la base, sur fond obsolètement microréticulé, à disque souvent déprimé au milieu ; base bien plus étroite que les élytres aux épaules.

Elytres à peine subdilatas vers l'arrière, très densément pointillées ; trois rangées normales de points, l'interne discale, bien visible, subsillonée, pas de rangée juxtasuturale ; épipleures bruns, chagrinés.

Dessous noir, chagriné ; apophyse prosternale convexe ; lignes métacoxales parallèles et assez rapprochées. Pattes grêles et brunes.

♂. Pénis, vu de profil, fortement arqué sauf le dernier tiers rectiligne, vu dorsalement assez régulièrement atténué à partir du milieu environ jusqu'au sommet aigu ; paramères triangulaires avec le sommet allongé, étroit et un peu recourbé du côté dorsal.

Sibérie, Iran, Cachemire, depuis les plaines jusqu'à l'étage alpin.

L'espèce, qui fait partie du groupe *moestus*, se rapproche surtout de *D. longipes* Sharp, mais s'en distingue par les antennes du ♂ simples.

Agabus (Gaurodytes) skarduensis n. sp.

Long. 9,5-9,6 mm. Ovale-oblong, un peu atténué en arrière, sans angle pronoto-élytral, faiblement convexe, noir, peu brillant.

Tête biconnée de rouge sur le vertex, à réticulation très irrégulière sur fond lisse ; labre brun ; antennes testacées.

Pronotum à mailles assez grandes, allongées, irrégulières, sur fond lisse ; série antérieure de points non interrompue au milieu, deux fragments de série basale de chaque côté ; bord latéral subrectiligne, étroitement rebordé ; base presque non sinuée sur les côtés.

Elytres à grandes mailles allongées, bien plus grandes que les assez gros points des séries normales, qui sont au nombre de trois, brouillées en arrière par de nombreux points supplémentaires intercalés, quelques points juxtasuturales écartés et plus fins sur le quart postérieur ; fond nettement microréticulé.

Dessous noir, réticulé, avec les quatre derniers sternites obliquement rayés et étroitement teintés de brun sur leur bord postérieur. Pattes noirâtres, un peu brunes sur les protarses et les mésotarses.

♂. Trois premiers articles des protarses et des mésotarses faiblement épaissis et feutrés en dessous ; ongles antérieurs semblables, régulièrement arqués, l'interne denté à la base. Pénis assez fort, régulièrement incurvé et aminci, un peu plus rapidement à l'extrémité qui est émoussée ; paramères fortement lobés à la base, étroits et pubescents au-dessus du lobe.

Cachemire : Skardu, 2 493 m, 15-IX-1953 (F. Schmid). Holotype, allotype et paratypes dans ma collection.

L'espèce appartient au groupe *bipustulatus* et se rapproche beaucoup de cette espèce. Elle s'en distingue (aussi bien de la forme typique que de la var. *Solskyi* Jakowl.) par les mailles des élytres plus larges et plus superficielles, à fond plus nettement microréticulé chez le ♂ et par les ongles antérieurs de celui-ci semblables. Il diffère aussi de l'*Agabus adustus* Guign. de la même région, qui a un angle pronoto-élytral marqué, les élytres brun-châtain à rangées normales différentes.

Présenté à la Section entomologique en sa séance du 11 janvier 1958