

Dytiscidae nouveaux ou intéressants du Musée National d'Histoire Naturelle de Budapest

Par F. GUIGNOT, Avignon

Une dizaine de cartons de *Dytiscidae* de divers pays, communiqués par le Musée National d'Histoire Naturelle de Budapest, me fournissent l'occasion de décrire quatre formes nouvelles et de présenter quelques remarques sur certaines espèces intéressantes. Les types des formes nouvelles sont dans ce Musée.

Coelambus urgensis Jakovl.

Nord de la Mongolie : Changai, Sibérie. — Rare espèce dont les présents exemplaires proviennent de la région d'origine et peut-être même de la série typique.

Coelambus mongolicus Jakovl.

Sibérie : Quell. d. Jrbut. — J'attribue à cette espèce un unique exemplaire qui correspond bien à la description. Z i m m e r m a n n (Kol. Rundsch. 16, 1930, p. 105) fait, à juste titre, remarquer que l'espèce, comparée par J a k o v l e v à *C. parallelogrammus* Ahr., est plus proche de *C. novemlineatus* Steph.

Deronectes parvicollis Schaum

Asie mineure : Karakeuy. — Espèce peu commune, localisée en Anatolie, en Grèce et en Serbie.

Potamonectes Scotti Om.—Coop.

Abyssinie : Addis-ababa. — Appartient à un groupe de formes très voisines comprenant : *Tellini* Rég., *septemvittatus* Rég., *abyssinicus* Sharp, *Scotti* Om.-Coop., *Cooperi* Om.-Coop., et d'autant plus difficiles à séparer entre elles que le type de *Tellini* est introuvable et que les deux cotypes de *septemvittatus* du Musée de Leyde sont inaccessibles.

Nebrioporus kilimandjarensis Rég.

Kilima-Ndjaru. — Espèce orophile, strictement localisée à l'étage subalpin du massif.

Canthydrus morulus Om.—Coop.

Uganda : Mujenji. — Par la disposition des taches des élytres et par l'aedeagus cette espèce est semblable au *Canthydrus minutus* Rég. Néanmoins elle est toujours notablement plus convexe, avec le pronotum testacé à tache médiobasale noire triangulaire et le bord latéral des élytres plus fortement concave. Aussi, malgré la similitude de l'aedeagus (caractère qui apparaît d'ailleurs aussi chez quelques autres espèces du genre), la différence spécifique des deux formes paraît-elle certaine.

Hydrocanthus (s. str.) **finitimus** Guign.

Paraguay : Asuncion. — Espèce méconnue jusqu'à ces derniers temps et qui paraît être assez répandue dans une grande partie de l'Amérique du Sud.

Agabus (**Dichonectes**) **pamiricus** Guign.

Turkestan : Samarkand, Aulie-Ata, Turkménie. — Dans le groupe *basalis*, dont il fait partie, l'*Agabus pamiricus* et l'*A. Brandti* Har. sont les seuls dont le ♂ ait l'ongle antéro-interne denté. Mais, à cause de son dessus brillant et finement sculpté, le premier ne peut nullement être confondu avec *Brandti* qui est terne et à sculpture forte et ruguleuse.

Agabus (**Gaurodytes**) **abessinicus** Zimm.

Abyssinie : Diré-Daoua. — Un seul exemplaire de cette espèce extrêmement rare, qui semble bien concorder avec la description de Zimmerman n.

Ilybius (**Agabidius**) **lateralis** Gebl.

Sibérie : Quell. d. Jrbut. — La valeur du sous-genre *Agabidius*, niée par plusieurs auteurs, est cependant incontestable (Cf. Guign. Bull. Soc. Linn. Lyon, 1948, p. 168). Il occupe l'Asie centrale et orientale jusqu'au Japon et, à l'exception de l'*I. apicalis* Sharp, ces espèces ne sont fréquentes nulle part.

Ilybius (**Agabidius**) **mandsuricus** n. sp.

♀. L. 8,5 mm. Ovale-allongé, un peu atténué en arrière, assez convexe, brillant, noirâtre à bordure latérale claire, microréticulé en petites mailles rondes, accompagnées d'un pointillé.

Tête ferrugineuse avec une vague tache noirâtre frontale en accolade, à pointillé très fin, à peine visible ; antennes ferrugineuses à derniers articles partiellement noircis.

Pronotum brun-noirâtre teinté latéralement de ferrugineux, cette teinte plus large en avant et se continuant postérieurement en une ligne basale ; côtés subarqués, fortement rebordés avec les angles postérieurs droits ; ponctuation réduite à la série transverse antérieure et à une basale interrompue devant l'écusson ; pointillé bien plus apparent que sur la tête.

Elytres noirs, à ligne marginale ferrugineuse, présentant un élargissement antémédian, puis rétrécie et linéaire jusque près de l'angle sutural où elle finit obsolètement ; cette ligne doublée d'une bande testacée, occupant à l'épaule environ le sixième de la largeur, ensuite s'en éloignant progressivement, rétrécie au même niveau que la ligne marginale indistincte en arrière bien avant l'angle sutural ; pointillé dense, inégal, bien visible ; rangées normales consistant en une rangée juxtasuturale, bien plus lâche en avant jusqu'à l'écusson, une rangée discale interne plus serrée et subrégulière, une discale externe très irrégulière, à points plus nombreux et légèrement plus gros, une latérale très irrégulière, et quelques points intercalés entre elles, ces rangées mêlées en arrière.

Dessous noir, imponctué, plus finement et superficiellement microréticulé que le dessus, mais brièvement aciculé dans tous les sens sur les métacoxas, obliquement et finement rayé latéralement sur l'abdomen ; apophyse prosternale lancéolée, à pointe aiguë mais non spiniforme ; lignes métacoxales assez divergentes ; sternite anal simple, avec seulement quelques gros points.

apicaux. Pattes ferrugineuses ; ongles antérieurs et intermédiaires subégaux et faiblement arqués, ongles postérieurs faiblement inégaux et presque rectilignes.

Mandchourie, VII — 1905 (Coll. Reitter). Type unique.

Par sa sculpture dépourvue de grande réticulation, l'espèce se distingue aisément des autres *Agabidius*.

Ce sous-genre étant assez ardu, il ne sera pas inutile de donner le tableau des espèces

Ilybius sous-genre *Agabidius**

- 1 (8) Sculpture des élytres constituée, surtout en arrière, par une réticulation, une microréticulation et un pointillé.
- 2 (3) Pronotum jaune à tache discale noirâtre. Elytres à réticulation grossière, à points moyens, à bordure jaune mal limitée en dedans. ♀ Sternite anal légèrement échancré. L. 8 mm. (*limbatus* Sharp) **lateralis** Gebl.
- 3 (2) Pronotum noir teinté latéralement de jaune. Elytres à réticulation assez fine ou fine, à points petits, à bordure jaune bien limitée en dedans. ♀ . Sternite anal non échancré.
- 4 (5) Bordure jaune des élytres rétrécie à la base, où elle occupe environ un sixième de la largeur. Apophyse prosternale longuement spiniforme. L. 8,5—9,5 mm. (*intermediatus* Feng) **apicalis** Sharp
- 5 (4) Bordure jaune des élytres non rétrécie à la base, où elle occupe environ le tiers ou le quart de la largeur. Apophyse prosternale très aiguë mais non spiniforme.
- 6 (7) Forme étroite, arrondie latéralement. Microréticulation des élytres ne couvrant que la moitié postérieure. ♀ . Sternite anal simple. L. 7,5—9,5 mm. (*chinensis* Csiki) **cinctus** Sharp
- 7 (6) Forme très étroite, subparallèle. Microréticulation des élytres couvrant toute la surface sauf une étroite bande suturale en avant. ♀ . Sternite anal subtuberculé au sommet de l'échancrure. L. 7,8—9,5 mm. **angustus** Rég.
- 8 (1) Sculpture des élytres constituée seulement par une microréticulation et un pointillé. L. 8,5 mm. **mandsuricus** Guign.

Ilybius Poppiusi Zaitz.

Sibérie : Quell. d. Jrbut, Amur. — Les différences invoquées par l'auteur entre cet *Ilybius* et *I. obtusus* Sharp sont illusoire et j'estime qu'on doit les réunir sous le nom de l'espèce de Sharp qui a la priorité.

Copelarus edax Guign.

Uganda : Mujenji. — Intéressante espèce, décrite tout récemment (Rev. Zool. Bot. Afr. 52, 1955, 1—2, p. 5) du Congo belge, district du Tanganyka. Très voisine de *C. Collarti* Gschw., elle s'en distingue par la réduction de la teinte ferrugineuse latérale des élytres, les stries un peu moins profondes et le pénis beaucoup plus mince.

Lacconectus Scholzi Gschw.

Inde orientale : Schembagamur. — Appartient à un genre indo-malais, comprenant une seule espèce sud-américaine. Le *L. Scholzi*, la plus grande espèce du genre, se reconnaît facilement à sa couleur noire très brillante à taches élytrales rougeâtres bien apparentes. Quelquefois cependant les taches deviennent obsolètes, et très rarement même disparaissent comme chez deux individus de la présente collection.

*Le tableau des sous-genres d'*Ilybius* a été antérieurement publié (Guign. Bull. Soc. Linn. Lyon, 1948, p. 168).

Rhantus hispanicus ssp. **pericaspus** n. ssp.

Provenant de régions situées autour de la mer Caspienne, a été capturée une variation du *Rhantus hispanicus* Sharp qui morphologiquement diffère peu de la forme typique, mais dont l'habitat surtout est remarquable pour une espèce normalement thermophile et localisée sur le pourtout du bassin méditerranéen occidental avec une seule avancée en Egypte.

Elle est caractérisée par la taille à peine plus faible, le pronotum concolore ou orné seulement de la bordure antérieure noire étroite, les ongles des protarses non subfalciformes mais simplement très légèrement arqués, et le pénis un peu moins aminci dans sa moitié apicale.

Type : Guberti ; paratypes : Uralsk, Ural, Caucase.

Lancetes immarginatus Zimm.

Paraguay (sans localité plus précise). — Intéressante et rare espèce, connue seulement jusqu'ici de la République Argentine. Elle se reconnaît à sa tête et son pronotum entièrement testacés, ses élytres à taches noires très réduites et son dessous en très grande partie testacé

Cybister Dehaani Aubé

Singapour. — Normalement la base de l'apophyse prosternale de cette espèce est creusée d'une fovéole qui se prolonge sur la face antérieure. Ici cette fovéole se montre rudimentaire. A noter que chez ce *Cybister* les palettes prosternales du ♂ sont dépourvues d'area basale pubescente.

Cybister (Melanectes) papuanus n. sp.

Long. 22,5—23 mm. Ovale, atténué en avant, légèrement dilaté en arrière, épais, assez convexe, noir, brillant, alutacé.

Tête ponctuée seulement dans les fossettes ; labre testacé ; antennes ferrugineuses.

Pronotum à fin pointillé espacé, avec les séries normales de points ; angles postérieurs médiocrement aigus.

Elytres à surface un peu inégale au sommet sans autre ponctuation que celle des séries discales et de la série externe.

Dessous noir ou noirâtre avec trois vagues taches latérales ferrugineuses sur l'abdomen ; apophyse prosternale étroite, à base arrondie, à faces latérales obliques ; bord antérieur des ailes métasternales fortement incurvé ; métatrochanters à sommet mousse ; sternite anal rebordé. Pattes noires.

♂. Protibias bruns ainsi que les palettes protarsales, celles-ci ovales-triangulaires, munies de quatre rangées de très petites ventouses avec une area basale pubescente ; mésotarses à deux premiers articles pourvus d'une petite semelle pubescente étroitement triangulaire, à ongles régulièrement courbés, un peu inégaux. Pénis, vu de profil, épais, très arqué, vu dorsalement renflé sur sa moitié apicale et terminé par une tige robuste, arrondie au sommet ; paramères brusquement rétrécis vers le tiers apical avec une épaisse frange ventrale sur la seconde moitié.

♀. Métatarses pourvus d'un deuxième ongle rudimentaire.

Nouvelle-Guinée : île Yule.

L'espèce qui fait partie du groupe *vulneratus*, est très voisine du *Cybister sugillatus* Er.; mais celui-ci en diffère par la forme moins épaisse, moins convexe, l'apophyse prosternale plus large en avant, chez le ♂ par la présence d'une brosse linéaire sous le 1^{er} article des mésotarses seulement et par le pénis, vu dorsalement, plus étroit, plus allongé, à tige terminale un peu plus longue et bien plus grêle.

Cybister (Meganectes) hypomelas Rég.

Nouvelle-Guinée : Ile Yulé. — Connue jusqu'ici de la Nouvelle-Guinée proprement dite, l'espèce a été récoltée dans l'île voisine Yulé, où elle paraît être relativement assez commune.

Cybister (Meganectes) yulensis n. sp.

Long. 30—32 mm. Ovale, à peine dilaté en arrière, atténué en avant assez convexe, brillant, noir très faiblement olivâtre.

Tête avec le labre ferrugineux et l'épistome teinté de ferrugineux ; antennes testacées, très légèrement rembrunies sur les articles.

Protonum orné d'une bordure ferrugineuse peu large qui ne touche pas le bord postérieur.

Elytres ornés d'une bordure ferrugineuse submarginale bien nette, s'aminçant en arrière et finissant avant la suture.

Dessous noir, avec les mésoépimères, les ailes métasternales moins leur seconde moitié, et les métacoxas d'un testacé ferrugineux, ainsi que parfois une teinte transverse sur les premiers sternites ; apophyse prosternale subplane, élargie et fovéolée à la base avec le bord antérieur subrectiligne et net ; sternite anal rebordé. Pattes noires avec les profémurs, les mésosofémurs et les genoux postérieurs teintés de ferrugineux.

♂. Palettes protarsales assez grandes, subovales ; mésotarses à deux premiers articles feutrés en dessous, à ongles subégaux et subrectilignes ; bordure ferrugineuse des élytres étroitement marginale à l'épaule. Pénis, vu dorsalement, légèrement renflé avant et après un faible étranglement médian, à sommet tronqué avec les angles latéraux droits ; paramères larges, très rétrécis au sommet en courte lanière, avec la mèche ventrale peu fournie, cessant avant l'extrémité qui est surmontée de trois ou quatre poils fins.

♀. Pronotum crevassé, plus finement sur le disque ; élytres entièrement striolés sauf le sommet.

Nouvelle-Guinée : île Yule.

L'espèce ressemble au *Cybister hypomelas* Rég., mais celui-ci est un peu plus petit, à bande submarginale légèrement plus étroite et moins nette, à dessous noir, avec l'apophyse prosternale non élargie à la base qui est subarrondie et non fovéolée, tout au plus avec le bord antérieur à peine échancré, le ♂ a les palettes antérieures plus petites et triangulaires, le pénis subparallèle à sommet arrondi sur les côtés, les paramères à mèche ventrale atteignant l'extrémité, enfin la ♀ est lisse.

L'espèce ne peut être confondue non plus avec le *Cybister loxidiscus* Wilke, également de la Nouvelle-Guinée, qui est sensiblement plus petit (22,5 à 25 mm.), avec le dessous entièrement noir.

