

REICHENBACHIA

STAATLICHES MUSEUM FÜR TIERKUNDE IN DRESDEN

Bd. 5

Ausgegeben: 1. Juli 1965

Nr. 11

Zoologische Ergebnisse der österreichischen Iran-Expedition 1949/50 Karakorum-Expedition 1958 und Irak-Expedition 1963

(Coleoptera: Dytiscidae et Gyrinidae)

mit 4 Figuren

VASSIL B. GUÉORGUIEV

Sofia

M. le Professeur KARL MANDL, de Wien, a bien voulu me confier la détermination de trois petites collections d'Hydrocanthares provenant d'Asie occidentale et centrale: l'une d'Iran rapportée par l'expédition du Dr. H. LÖFFLER en 1949/50, l'autre de l'expédition alpin en Inde du Nord (Karakorum) et recueillie par E. PIFFL en 1958, la dernière des environs de Bakuba (Irak) est rapportée par KASY et VARTIAN. Le matériel comprend à peu près d'une centaine d'exemplaires repartis en 18 espèces. Ce nombre d'espèces n'est pas important, il est néanmoins fort intéressant car il renferme deux espèces très rares et peu connues (*Platambus lineatus* GSCHW. et *Agabus kermanensis* J. B.-BR.) et il permet, pour les autres, de se faire une idée de leur distribution dans quelques régions restées jusqu'ici un peu explorées au points de vue des Hydrocanthares. Il est cependant dommage que les récoltes n'aient pu être plus abondantes pour ces deux familles.

Dytiscidae

Hydrovatus (Vathydrus) cuspidatus maculosus ZIMMERMANN

Hydrovatus maculatus SHARP, 1882, Sci. Trans. R. Dublin Soc. **2** (2), p. 322 [nec MOTSCHULSKY, 1859]

Hydrovatus maculosus ZIMMERMANN, 1920, Coleopt. Catal. **71**, p. 34; 1930, Best.-Tab. europ. Col. **99**, p. 29.

Hydrovatus (Vathydrus) maculosus GUIGNOT, 1959, Ann. Mus. roy. Congo Belge, Sci. Zool. **70**, p. 144.

Irak Bakuba, NO de Bagdad, 1 ♂ et 2 ♀ ♀, 23. V. 1963 (KASY & VARTIAN). Cette race intéressante a été décrite par SHARP (de Mésopotamie) comme une espèce séparée. Plus tard, ZIMMERMANN (1930, l. c.) la compare avec *cuspidatus* KUNZE et note que eine Identität der beiden Formen sehr wahrscheinlich

wird.“ La manque d'un ♂, qui a été resté jusqu'à présent inconnu, est une raison pour laquelle GUIGNOT (1959, l. c.) établit sa certitude de la valeur spécifique de *maculosus*. La présence d'un ♂, dans le matériel étudié par moi, donne une possibilité de résoudre ce problème. En examinant ce ♂ exemplaire, je n'ai constaté aucune différence de typique *cuspidatus*, sauf les taches élytrales un peu plus bien marquées et les antennes moins épaisses. Le pénis est presque semblable à celui de *cuspidatus*, cependant un peu plus étroit et moins atténué au sommet, à pointe un peu plus courbé dans sa moitié apicale. Chez les ♀ ♀ les élytres sont brillants et à microréticulation très superficielle.

En négligeant les différences de taille (nos exemplaires mesurent de 2,7 à 2,8 mm) et de forme des élytres chez *maculosus*, il ne reste que réduire cette espèce au rang d'une race de *cuspidatus*. La structure à peu près identique du pénis montre bien qu'il s'agit uniquement là d'une variation intraspécifique.

Décrite d'Irak, mais GUIGNOT (1959, l. c.) la cite aussi de Caucase et avec une douteuse d'Egypte.

Hydrovatus (Vathydrus) sp.

Iran Feschar (Nachtfang), 1 ♀, 21. VII. 1949 (H. LÖFFLER).

C'est une espèce du groupe *sordidus* (taille au-dessous de 3,0 mm, élytres concolores et microréticulés). Elle est très proche à *sordidus* SHARP et *humilis* SHARP, mais se diffère du premier par le milieu du pronotum à microréticulation médiocre, le dessus du corps brun foncé et à ponctuation des élytres un peu obsolète latéralement; extrêmement voisine et d'*humilis*, mais avec le dessus brillant et dilaté vers le milieu des élytres. Il est impossible de décrire un *Hydrovatus* sur un seul ♀ exemplaire.

Guignotus pusillus (FABRICIUS)

Irak Bakuba, NO de Bagdad, 71 ex., 23. V. 1963 (KASY & VARTIAN). **Iran** Feschar am Nitizsee (Nachtfang), 5 ex., 21. V. 1949 (H. LÖFFLER). — Waldsee bei Lahidschan — Kaspiprovinz, 10 ex., 14. XI. 1949 (H. LÖFFLER).

Très banale dans toute la région paléarctique.

Guignotus signatellus (KLUG)

Irak Bakuba, NO de Bagdad, 2 ex., 23. V. 1963 (KASY & VARTIAN). **Iran** Feschar am Nitizsee (Nachtfang), 22 ex., 21. VII. 1949 (H. LÖFFLER).

Espèce commune dans la partie méridionale de la région paléarctique des Baléares jusqu'à l'Inde.

Coelambus parallelogrammus (AHRENS)

Irak Bakuba, NO de Bagdad, 1 ♂ et 1 ♀, 23. V. 1963 (KASY & VARTIAN). Espèce très répandue dans la région paléarctique de l'Europe centrale et l'Afrique du Nord jusqu'à la Transbaikalie à l'est.

Herophydrus musicus (KLUG)

I r a k Ramadi (Hotel), 2 ex., 22. V. 1963 (KASY & VARTIAN). — Bakuba, NO de Bagdad, 12 ex., 23. V. 1963 (KASY & VARTIAN). I r a n Feschar am Nitizsee (Nachtfang), 1 ex., 21. V. 1949 (H. LÖFFLER). — Waldsee bei Lahidschan — Kaspi-provinz, 5 ex., 14. XI. 1949 (H. LÖFFLER).

Espèce très caractéristique dans les parties méridionale et orientale de la région paléarctique des Canaries à la Birmanie. Commune au Iran.

Potamonectes airumulus (KOLENATI)

I r a n Bach bei Ortschaft Lalezar, südl. Kerman, 2 ex., 18. VIII. 1949 (H. LÖFFLER). C'est une espèce très largement répandue dans la partie asiatique de la région paléarctique. Au Iran connue de quelques localités au sud, sauf une près de Téhéran.

Laccophilus minutus (LINNÉ)

I r a n Waldsee bei Lahidschan — Kaspi-provinz, 1 ♂ et 1 ♀, 14. XI. 1949 (H. LÖFFLER). I r a k Bakuba, NO de Bagdad, 2 ♂ ♂ et 3 ♀ ♀, 23. V. 1963 (KASY & VARTIAN).

Espèce banale dans la région paléarctique.

Laccophilus sharpi RÉGIMBART

I r a k Bakuba, NO de Bagdad, 2 ex., 23. V. 1963 (KASY & VARTIAN).

Élément très caractéristique de la région indo-malaise, connu d'Irak, Iran, Pakistan, Inde, Birmanie, Viet-Nam, Java, Sumatra, Chine, Japon, Nouvelle Guinée, et aussi d'Australie.

Copelatus pulchellus (KLUG)

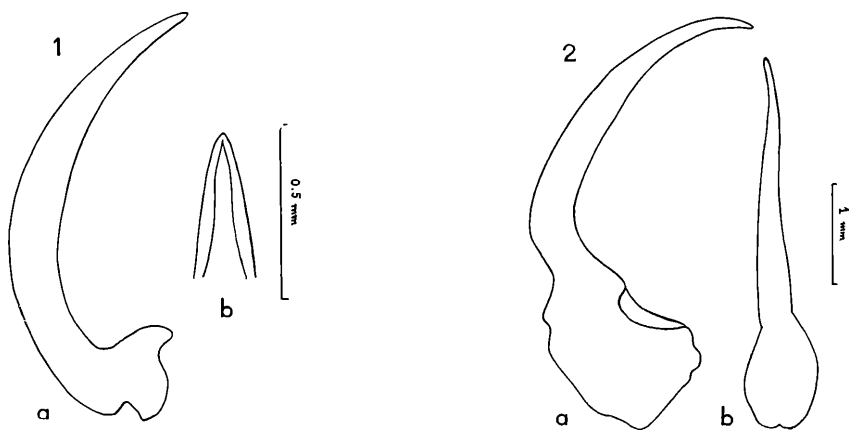
I r a k Bakuba, NO de Bagdad, 2 ♀ ♀, 23. V. 1963 (KASY & VARTIAN).

La synonymie à cette espèce a été éclairée par J. BALFOUR-BROWNE (Occ. Pap. Nat. Mus. South. Rhodesia, 16, 1950, p. 365). Connue de Sinai, Irak, Inde, Ceylan et presque toute l'Afrique.

Platambus lineatus GSCHWENDTNER

Platambus lineatus GSCHWENDTNER, 1935, Best.-Tab. europ. Col. 114, p. 1 nota. I n d e Kashmir — Gilgit, 1 ♂, juillet 1958 (E. PIFFL).

L'espèce n'avait plus été signalée depuis les exemplaires types de la description originale qui provenaient de l'Inde du Nord Brahmaputra (Dihong). Elle doit être en réalité plus fréquente qu'elle ne paraît, sa rareté relative étant vraisemblablement due à l'insuffisance des recherches car l'Inde a été bien mal explorée jusqu'ici au point de vue des *Dytiscidae*. Le seul individu du matériel concorde tout à fait avec la description de GSCHWENDTNER. Celle-ci toutefois doit être complétée sur certains points:



- 1: *Platambus lineatus* GSCHW. — a. Pénis, vu de côté; b. le sommet du pénis, vu de dessus;
 2: *Agabus (Ranagabus) kermanensis* J. B.-BR. — a. Pénis, vu de côté; b. le même, vu de dessus.

♂ Longueur de 6,9 mm. Tête à peu près imponctuée, à réticulation des élytres extrêmement superficielle et bien plus faible que cette sur la tête et le pronotum. Un angle pronoto-élytral bien marqué. Bord latéral des élytres, vu de côté, nettement arqué aux épaules. Lignes métacoxales divergentes en avant, assez profondes en arrière, mais fortement effacées en avant et n'atteignant pas le bord postérieur du métasternum. Sternite anal fortement ridulé en arrière, non ponctué et tronqué au sommet. Ongles antérieurs très longs et subégaux.

La conformation de l'aedéage ayant été passée sous silence dans la description originale, je vais la figurer ici (fig. 1).

***Platambus lunulatus* (STEVEN)**

Iran Derbend, 25 km N de Téhéran — 2000 m d'alt., 1 ♂, 7.—15. VI. 1963 (KASY & VARTIAN).

Espèce non commune, connue jusqu'ici d'une partie de la région méditerranéenne orientale: Grèce, Turquie, Caucase, Transcaucasie, Dagestan, Iran et aussi Egypte.

***Agabus (Ranagabus) kermanensis* J. BALFOUR-BROWNE**

Agabus (Ranagabus) kermanensis J. BALFOUR-BROWNE, 1939, Ann. & Mag. N. Hist. Ser. (2) 3, p. 106 (Iran: Kerman).

Iran Bach bei Qualch-e Asghard, südl. Kerman, 4 ♂♂ et 1 ♀, 16. VIII. 1949 (H. LÖFFLER).

L'identité des exemplaires de notre petite série paraît indubitable, à cause de leur conformité parfaite avec la description originale. Seule les angles postérieurs du

pronotum sont légèrement obtus et arrondis au sommet (l'auteur dit: „... pronotum with the posterior angles rectangular“); j'estime cette légère divergence négligeable. J'indiquerai donc ici les caractères non encore décrits:

Tête, pronotum et élytres reticulés en mailles irrégulières, parsemées d'un ou quelques points minuscules. Tête avec deux très gros points près des yeux. Pronotum à série antérieure de points bien marquée et non interrompue au milieu; à côtés longés par un sillon ponctué, à points plus écartés postérieurement et aboutissant à une faible impression oblique préangulaire; à un début de rangée de chaque côté de la base. Elytres à quatre rangées normales de points plus gros que les mailles: trois rangées discales et une submarginale, toutes les rangées mélangées en arrière. Un angle pronoto-élytral léger, mais bien marqué. Bord latéral des élytres, vu de côté, très faiblement arqué aux épaules. Lignes métacoxales entières, profondes et fortement sinuées en avant. Long éperon des métatibias n'atteignant pas le milieu du premier article métatarsal.

♂ Ongles antérieurs subégaux. Trois premiers articles des protarses et des mésotarses faiblement dilatés et épaissis, pourvus d'une semelle de poils-ventouses. Pénis (fig. 2).

Les mâles mesurent de 11,8 à 12,4 mm, la seule femelle de 11,4 mm.

Depuis sa découverte à Kerman (Balt et Och Bala-Yezd), cette espèce n'avait plus été signalée. Les exemplaires de la collection autrichienne ont été capturés dans la même région iranienne. Le principal caractère de ce curieux insecte réside dans la forme des métafemurs et la sculpture du sternite anal.

***Agabus (Dichonectes) pamiricus* GUIGNOT**

Inde Kashmir — Karakorum, Iskere Wallmauer im Bereich des Dorfs, 3 ♂♂ et 1 ♀ (E. PIFFL).

Espèce encore non mentionnée pour la faune indienne. Connue jusqu'ici de l'URSS (Turkménie, Ouzbéknie et Kazakhie) et d'Afghanistan. Elément montagnard, s'élève jusqu'à 3150 m dans Yelgah (Afghanistan).

***Eretes sticticus* (LINNÉ)**

Irak Ramadi (Hotel), 1 ♂, 22. V. 1963 (KASY & VARTIAN). Iran 100 km E de Routbah, 1 ♂, 16. VI. 1950 (H. LÖFFLER).

Espèce remarquable par sa vaste extension géographique, habitant presque toutes les régions chaudes du globe.

***Hydaticus (Guignotites) histrio* CLARK**

Irak Ramadi (Hotel), 4 ♂♂ et 1 ♀, 22. V. 1963 (KASY & VARTIAN).

Espèce décrite de l'Inde du Nord, mais connue aussi d'Irak, d'Arabie (Hadramaut), d'Iran méridionale et du Pakistan occidental. Très rare partout.

Dytiscus (Macrodytes) circumflexus FABRICIUS

I r a n Guru-göl (= Vogelsee), südöstl. Täbriz, 2 ♂ ♂ (H. LÖFFLER). — Urmiassee, 1 ♀, 20. X. 1949 (H. LÖFFLER).

Espèce commune, connue d'Europe moyenne et méridionale, Afrique du Nord, Canaries, Asie Mineure, Transcaucasie, Iran, Asie moyenne soviétique, la partie méridionale de la Sibérie occidentale et Kazakhie septentrionale.

Gyrinidae**Aulonogyrus concinnus (KLUG)**

I r a n Feschar (Nachtfang), 2 ♂ ♂ et 5 ♀ ♀, 21. VII. 1949 (H. LÖFFLER).

Espèce très répandue de la région paléarctique. Commune au Iran, déjà connue d'un grand nombre de localité de ce pays.

Je suis très heureux de témoigner ma vive gratitude au Professeur. K. MANDL qui m'a procuré l'occasion de cette étude.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1965

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Gueorguiev Vassil

Artikel/Article: [Zoologische Ergebnisse der österreichischen Iran-Expedition 1949/50 Karakorum-Expedition 1958 und Irak-Expedition 1963 \(Coleoptera: Dytiscidae et Gyrinidae\) 113-118](#)