

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXIX, n° 17
Bruxelles, septembre 1963.

Deel XXXIX, n° 17
Brussel, september 1963.

PROFESSOR E. JANSSENS JOURNEYS TO GREECE, 1961,
AND ANATOLIA, 1962.

HALIPLIDAE, NOTERIDAE AND DYTISCIDAE,

par John BALFOUR-BROWNE (London).

A small collection from Greece and Anatolia, very kindly submitted by Professor E. Janssens and the Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique is of interest, particularly, for material from the very imperfectly known area of Anatolia. One species of the genus *Hydroporus* from North-eastern Anatolia proves to be new to science and is described. A previous note on Professor Janssens' journey of 1957 in Greece was published by Guignot (1958, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belg. 94 : 67-68).

HALIPLIDAE.

1. *Haliplus confinis* STEPHENS. Anatolie Centrale : Bolu, Lac d'Abant, alt. 1.440 m, 1/3-IX-1962, 1 exemplaire.

NOTERIDAE.

2. *Noterus clavicornis* (DEGEER). Anatolie Centrale : Bolu, Lac d'Abant, alt. 1.440 m, 1/3-IX-1962, 27 exemplaires.

DYTISCIDAE.

3. *Hyphydrus ovatus* (LINNAEUS). Anatolie Centrale : Bolu, Lac d'Abant, alt. 1.440 m, 1/3-IX-1962, 1 exemplaire.
4. *Guignotus pusillus* (FABRICIUS). Grèce : S. Epire, Parga, 17/18-VII-1961, 4 exemplaires.
5. *Hygrotus inaequalis* (FABRICIUS). Anatolie Centrale : Bolu, Lac d'Abant, alt. 1.440 m, 1/3-IX-1962, 2 exemplaires.

6. *Hydroporus anatolicus* sp. n.

(This new species falls in Sektion VI of ZIMMERMANN's work (1931, Kol. Rundsch. 17 : 150.)

Black, evidently pubescent, elongate, subparallel, moderately shining, dorsum entirely but finely microreticulate, antennae and legs clear rufo-testaceous; metasternum shining, without reticulation, metacoxae and ventrites microreticulate, dull.

Head black, vertex transversely rufous, finely and sharply microreticulate, finely, rather irregularly and sparingly punctulate; antennae uniformly rufo-testaceous. *Pronotum* black, evidently transverse, rather flat; sides very feebly rounded, strongly margined, scarcely convergent anteriorly; finely microreticulate, moderately shining, nearly uniformly not densely punctulate, the punctures shallow and fine, each emitting a fine hair; prosternum clearly transversely ridged at middle on base of prosteral process. *Elytra* black, at base combined width two-thirds length at suture; parallel-sided for basal two-thirds, then gradually attenuate to apex; reticulation and punctuation as on pronotum; systematic series discernible but not prominent. *Venter* black or piceous, sides of metasternum, metacoxae and sides of two basal ventrites rather sparingly but sharply punctured; metasternum shining; metacoxae and ventrites finely microreticulate, dull; apical ventrite very finely punctulate. *Legs* entirely rufo-testaceous; basal segments of anterior and intermediate tarsi of the male slightly dilated; anterior claws of male simple, stouter than in female. *Genitalia* with the median lobe much longer than the parameres, the basal half subparallel sided then narrowed to a needle-like distal half.

Holotype. — ♂, Turkey : N. E. Anatolia : Zigana, alt. 2.200 m, 16-VIII-1962. Em. JANSSENS leg. (In the R. I. Sc. N. B.)

Paratypes. — 8 specimens, same data as holotype; 1 ♀, Anatolie N. E. : Hamsi Köy, alt. 1.200 m, 15/19-VIII-1962.

This new species does not very closely resemble any of the known species of the group. The decidedly parallel form suggests *ferrugineus* STEPHENS or, less evidently, *productus* FAIRMAIRE. The rather flattened and scarcely at all anteriorly convergent sides of the pronotum also suggest *ferrugineus* but *anatolicus* is a much narrower insect and quite different in its black colour. Compared with *productus* the anterior edge of the fronto-clypeus is more widely rounded, the pronotum flatter, the sides more parallel, the head, pronotum and elytra more strongly, closely and more uniformly punctate, the systematic series of the elytra less evident.

7. *Hydroporus pubescens* (GYLLENHAL). Grèce : Hte Thessalie, Kastania, Mts. du Pinde, 30-V, 2-VI-1961, 1 exemplaire.



Hamsi Köy, N. E. Anatolie, Vilayet de Trébizonde.
Biotope d'*Hydroporus anatolicus* BALFOUR-BROWNE.

J. BALFOUR-BROWNE. — Professor E. Janssens journeys to Greece,
1961, and Anatolia, 1962.

8. *Platambus lunulatus* (STEVEN). Anatolie N. E. : Zigana, alt. 2.200 m, 16-VIII-1962, 4 exemplaires.
9. *Agabus dilatatus* (BRULLÉ). Anatolie N. E. : Zigana, 2.200 m, 16-VIII-1962, 1 exemplaire.

Note du récolteur. — On trouvera des détails sur le biotope de Zigana (v. figure) dans E. JANSSENS, *Hydraenidae du Vilayet de Trébizonde* (Bull. Inst. roy. Sc. Nat. Belg., XXXIX, 1963, n° 7). Le lac d'Abant se trouve au sud de Bolu, au nord-ouest d'Ankara, dans le massif occidental des chaînes pontiques nommé sur la plupart des cartes Bolu Dagh. Le lac est à 1440 m d'altitude, entouré de pentes volcaniques peuplées de belles forêts de pins. Ce site est fort semblable à la région volcanique et lacustre de l'Eifel. Sur tout le pourtour du lac sourdent de petits torrents qui s'y jettent, où quelques Dytiscides ont été récoltés.

En ce qui concerne les espèces autres que *Hydroporus anatolicus*, il convient de signaler qu'*Agabus dilatatus* BRULLÉ est une espèce méditerranéenne que l'on rencontre dans le centre et dans l'est de ce domaine, soit dans les régions suivantes : Algérie, Tunisie, Russie du Sud, Grèce, Asie Mineure, Syrie et Sinaï. On ne la trouve pas en Méditerranée occidentale.

Haliplus confinis STEPHENS est connu de l'Europe centrale et septentrionale; rare en France, on le trouve en Italie du nord, au Monténégro, en Crète et en Sibérie. A cette curieuse répartition, il convient donc désormais d'ajouter l'Asie Mineure.

Platambus lunulatus STEVEN a une aire de dispersion réduite à la Grèce et à la Turquie en Europe et s'étendant jusqu'à la Perse par l'Egypte, l'Asie Mineure, le Caucase et l'Arménie.

Les autres espèces signalées sont largement répandues dans la zone paléarctique.

