

Recherches biospeleologiques dans les monts Cantabriques

Especie nouvelle de pterostichus endogé

PAR

J. NEGRE

PTEROSTICHUS (LIANOË) DRESCOI, n. sp. Long. 12 m/m. allongé parallèle, déprimé, testacé rougeâtre brillant. Tête grosse, presque aussi large que le pronotum, globulaire comme chez *P. microphthalmus*, les yeux encore plus réduits. Sillons frontaux peu profonds et subparallèles en avant, antennes atteignant le premier quart des élytres, leur 3^{ème} article glabre (sauf les grandes soies distales). Pronotum très plan, un peu moins long que large (2,5 x 2,8 m/m), la sinuosité des côtés très allongée et peu marquée, son changement de courbure à peu près à mi-longueur, étroitement rebordé sur le quart antérieur seulement jusqu'au niveau de la soie marginale antérieure ou très peu en dessous; les angles postérieurs cependant légèrement saillants; les angles antérieurs resserrés et assez proéminents en forme de dent mousse. Base nettement déprimée derrière le sillon postérieur, qui délimite une aire basale quadrangulaire et plane limitée sur les côtés par les sillons

intérieurs des angles postérieurs, qui sont légèrement courbes et remontant plus haut que le sillon transverse. Très près du bord du pronotum, le sillon extérieur est droit, étroit et profond remontant à même hauteur que l'intérieur mais n'atteignant pas la base, la soie postérieure se trouvant dans son prolongement sur cette base. Sillon médian très net, limité en avant et en arrière aux sillons transverses. Saillie posternale non rebordée.

Élytres subparallèles allongés (6 x 3,3 m/m) peu convexes, les stries fines et superficielles, finement ponctuées, les insterstries plans. Striole juxtascutellaire pratiquement invisible chez mon exemplaire. Trois pores discaux sur un élytre, deux sur l'autre (le nombre de ces soies est variable dans ce groupe (Coiffait 1) ainsi que les pores de la série ombiliquée, notamment les pores médians), série ombiliquée très agrégée, particulièrement les pores apicaux, pores médians très réduits (un seul du côté droit) apex assez carrément tronqué, avec l'angle apical externe bien arrondi, les bords suturaux déhiscent sur une faible longueur seulement, la deuxième strie droite presque jusqu'au bord apical.

Dessous non ponctué sauf quelques rares points sur les mésépisternes.

Pattes courtes, les tibias peu épineux, particulièrement les postérieurs qui ne portent que les deux rangées d'épines inférieures fines et peu serrées; le premier article des métatarses sillonné à la face externe, onychium glabre.

Une femelle recueillie par mon ami E. Dresco, le 15 Août 1952, dans la Grotte de Las Campanas, à Mestas de Con, Province d'Oviedo (Espagne) lors de notre première campagne biospéléologique dans les Asturies.

Malgré des recherches ultérieures dans cette grotte et ses environs, notamment lors de notre deuxième campagne en 1954, nous n'avons pu retrouver d'autres exemplaires de cette intéressante espèce. Le caractère important de la forme de la saillie ornant le dernier segment abdominal du mâle dans ce groupe restant inconnu et l'étude de l'édéage étant pour le moment impos-

sible, il est difficile de préciser avec certitude les affinités de cette espèce avec celles habitant les Pyrénées françaises.

Cependant, plusieurs caractères importants permettent de penser que *P. Drescoi* est plus près de *P. microphthalmus* que de *P. Nadari* (je ne considère ici que ces deux espèces, bien tranchées, les autres formes décrites se rapprochant beaucoup de l'une ou de l'autre comme l'a montré Coiffait (1) qui ne les considère d'ailleurs que comme sous-espèces de celles-ci). Ce sont; l'absence de soies à la face intérieure de l'onychium, le troisième article des antennes entièrement glabre, les interstries plans, auxquels on peut ajouter la forme globulaire de la tête et la faible déhiscence des élytres.

Par contre, elle se différencie à première vue de *P. microphthalmus* par sa taille plus petite, sa forme encore plus parallèle, ses élytres plus plans, plus nettement tronqués à leur extrémité, la forme et surtout l'ornementation du pronotum: notamment les sillons externes des angles postérieurs, l'absence de rebord et la dépression basale.

Il est remarquable enfin de constater que les formes décrites de *P. microphthalmus* sont toutes de basse altitude, les races alticoles faisant toute partie du groupe *Nadari*.

La capture de cette espèce dans les Asturies est particulièrement intéressante en ce qu'elle étend considérablement vers l'ouest l'aire de répartition de ce groupe de Carabiques, les espèces jusqu'à présent connues étant localisées dans les Pyrénées occidentales françaises depuis les environs de Lourdes jusqu'au massif des Arbailles, de capture toujours très rare dans les grottes, se prenant plutôt endogé sous les grosses pierres enfoncées, à certaines époques favorables.

Il en est certainement de même pour l'espèce espagnole et ce genre de chasse ayant été très peu pratiqué à ma connaissance en Espagne, on ne peut certainement tirer pour le moment aucune conclusion de l'absence d'insectes de ce groupe dans les régions intermédiaires.

RESUMEN

Se describe en esta nota una nueva especie perteneciente a un grupo de *Pterostichus* endogeos (Grupo del *P. microphthalmus*) hasta ahora encontrados solamente en el Pireneo occidental francés en una área bastante restringida, sea en cuevas, sea debajo de las piedras hundidas en el suelo. El hallazgo de una nueva especie de este interesante grupo en España y sobre todo tan lejos de su área hasta ahora conocida, es muy notable.

SUMMARY

A new species of *Pterostichus* (Lianoë) from the endogenous group of *P. microphthalmus* is here described. This beetle having been founded in Asturias, extends much westwards this group area known so far only from a somewhat reduced district of the French occidental Pyrenees.