

BEAUFORTIA

SERIES OF MISCELLANEOUS PUBLICATIONS

ZOOLOGICAL MUSEUM - AMSTERDAM

No. 133

Volume 11

Dec. 17, 1964

Dedicated to Mrs. W.S.S. van Benthem Jutting

Une nouvelle espèce de *Steropleurus* Bolivar, 1878 (Orthoptera) des Pyrénées françaises

G. KRUSEMAN & C. A. W. JEEKEL

En montant de Bourg Madame (Pyrénées Orientales) au Col de Puymorens en Cerdagne française on passe, sur l'éboulis de la falaise dans la vallée du Carol, les champs cultivés de Courbasil. Un peu en aval du village le long de la route nationale 20, on trouve des champs abandonnés où la végétation est en train de reprendre ses droits. Ici, parmi d'autres plantes, poussent *Crataegus* spec., *Prunus spinosa* L. et *Eryngium campestre* L. Or, en 1960 et 1961, sur ces plantes, avec de nombreux exemplaires d'*Ephippiger cunii* Bolivar var. *jugicola* Bolivar, nous trouvâmes des individus d'un *Steropleurus* inconnu. Beaucoup d'exemplaires de notre jolie espèce étaient là, posés sur les feuilles, se chauffant au soleil. Comme leur couleur vert bleuâtre correspondait parfaitement avec la couleur des feuilles d'*Eryngium campestre*, il était très difficile de les découvrir lorsqu'ils se trouvaient sur cette plante.

En 1961, nous trouvâmes également, cette fois en petit nombre, cette espèce sur des arbustes de *Prunus spinosa* bordant les champs de Valcebolère dans la vallée du Vanéra.

Une seule espèce de ce genre était connue de la faune française: le *Steropleurus chopardi* Ebner, 1939, de la Corse. Ainsi notre découverte ajoute un genre à la faune riche de la France continentale.

Les vallées du Carol et du Vanéra appartiennent au système fluvial de l'Ebre (Ebro). L'Espagne hébergeant beaucoup de *Steropleurus*, il n'y a rien de remarquable à ce qu'une espèce de ce genre se trouve aussi sur le versant sud des Pyrénées. Sans doute notre espèce doit vivre aussi en Cerdagne espagnole, car les localités françaises sont situées tout près de la frontière hispano-française.

Evidemment il s'agit ici d'une espèce de la saison avancée, dont la bonne période pour l'étudier est le mois de septembre. Au moment de notre pre-

Received July 7, 1964.

[33]

mière récolte, le 9 septembre 1960, il y avait déjà de nombreux adultes parmi beaucoup de larves dans leur dernière phase de développement. Lors de notre visite du 22 août 1961 on ne vit pas plus de quelques femelles parmi un grand nombre de mâles et de larves d'âges variés.

Steropleurus ceretanus nov. spec.

France, Pyrénées Orientales, Courbasil, 1400 m, 9.IX.1960, ♂ holotype, 12 ♂ ♂, 1 juv. ♂, 4 ♀ ♀; Ibid., 22.VIII.1961, 15 ♂ ♂, 2 juv. ♂ ♂, 10 ♀ ♀, 8 juv. ♀ ♀; Ibid. 24.VIII.1961, 11 ♂ ♂, 2 ♀ ♀.

France, Pyrénées Orientales, Valcebollère, 1400 m, 23.VIII.1961, 11 ♂ ♂, 2 juv. ♂ ♂, 1 ♀, 3 juv. ♀ ♀. Tous leg.: G. Kruseman, c.s., dans la collection du Musée Zoologique d'Amsterdam.

Couleur de l'insecte vivant d'un vert bleuâtre se changeant en brun après la mort.

Tête normale comme chez les autres Ehippigeridae; fastigium du vertex comme chez *Ehippiger ehippiger* (Fiebig), sillon étroit et assez long.

Pronotum luisant; premier sillon bien développé et très noir; sillon typique placé au milieu ou un peu avant; métazone rugueuse présentant un réseau dont les aréoles sont petites et de forme variable, rondes ou allongées. Carène médiane faible ou absente, carènes latérales faibles en arrière. Bord postérieur un peu échancré au milieu. Bords des lobes latéraux faiblement convexes en dessous, un peu plus convexes en arrière (fig. 1).

Elytres à aréoles fines et un peu rembrunies; bords des élytres sans aréoles.

Pattes avec les tibias antérieures armées de six épines médioventrales, de six épines latéroventrales et de deux, rarement une ou trois, épines dorso-latérales. Fémurs postérieurs armés en dessous d'une ou deux, parfois de trois ou quatre petites épines internes et sans épines externes, ou, exceptionnellement, avec une ou deux épines externes.

♂ : Dixième tergite à échancrure large et faible, valve anale supérieure de forme caractéristique (fig. 2). Cerques plus longs que la valve anale supérieure, armés d'une dent interne noire et d'une dent terminale aiguë généralement noircie.

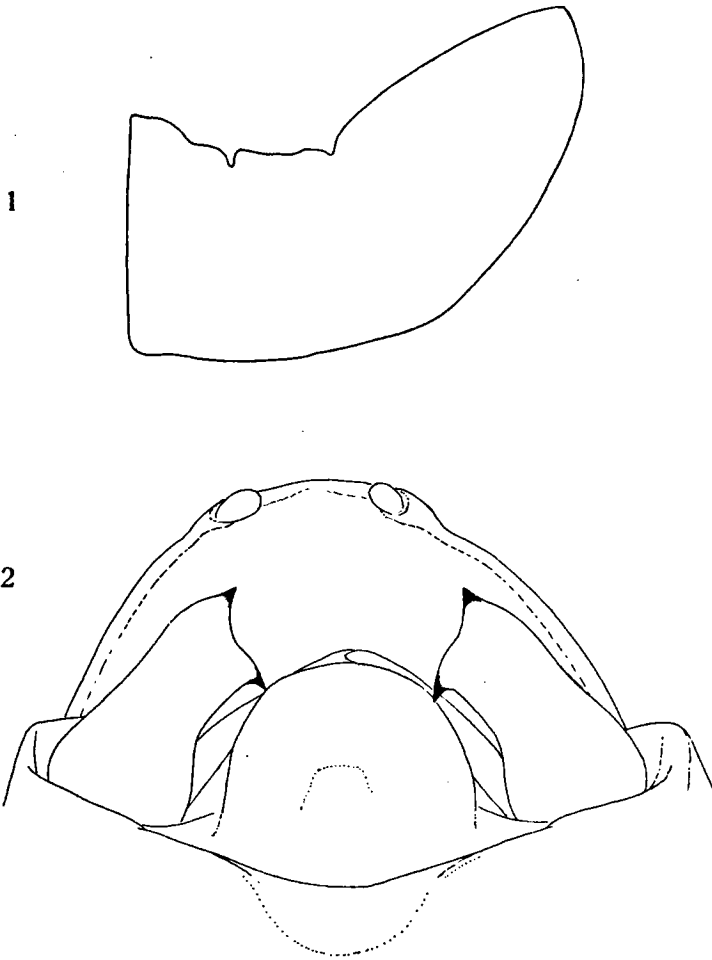
♀ : Oviscapte faiblement courbé, sans denticulation. Plaque sousgénitale en forme d'ognon aplati, à peu près deux fois plus large que longue, faiblement échancrée au milieu; bords latéraux un peu convexes, plus arrondies dans les parties basales.

♂ : Longueur ca 21 mm; pron. 6,3 à 6,8 mm; fém. post. 12,9 à 13,6 mm.

♀ : Longueur ca 25 mm; pron. 5,6 à 6,3 mm; fém. post. 13,7 à 14,9 mm; oviscapte 19,5 à 22,1 mm.

Nous remercions M. le Dr. P. Damsté de son avis de nommer notre espèce *ceretanus*; ce nom est dérivé de l'ancien peuple des Ceretani, qui habitait la Cerdagne française et espagnole.

Notre collègue M. le Prof. L. Chopard avait la grande amabilité de comparer une ♀ de notre espèce avec le type du *Steropleurus chopardi* Ebner. Il nous écrivait:



Figs. 1—2. *Steropleurus ceretanus* nov. spec., ♂ holotype. 1, lobe latéral gauche du pronotum; 2, extrémité abdominale.

”L’espèce est certainement très voisine de *chopardi* mais en diffère par de nombreux caractères: pattes plus courtes, antennes plus noires, pronotum sans carène près du bord postérieur, fémurs postérieurs non denticulés en dessous, élytres plus dégagés, oviscapte lisse à l’apex. La connaissance du mâle apporterait probablement d’autres caractères.”

Notre collègue M. A. Morales Agacino nous informe qu’à son avis le *Steropleurus ceretanus* n’est identique à aucune espèce de *Steropleurus* espagnole.

Nous remercions cordialement nos collègues de leurs avis et M. Chopard en outre de sa grande amabilité de corriger partiellement le texte français.

BIBLIOGRAPHIE

CHOPARD, L.

1951 Orthoptéroïdes. — Faune de France, 56 : 1—359.

MORALES AGACINO, A.

1944 Las Chicharras Ibéricas. — Bol. Pat. veg. Ent. agr., 13 : 5—40.

Dr. G. KRUSEMAN and Drs. C. A. W. JEEKEL
Zoologisch Museum van de Universiteit van Amsterdam
Entomologische Afdeling
Zeeburgerdijk 21
Amsterdam-O. — The Netherlands.

For sale at the Administration of the Zoological Museum, Amsterdam.

Price Hfl. 1.00 (Dutch Guilders)