

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

ALLEMAND R. — Recherche des insectes endogés. Compte rendu de la sortie entomologique dans le massif des Maures (Var, 8-9 novembre 2003)	223
THÉOLOTT J.-P. — Liste des publications entomologiques de Pierre HERVÉ consacrées à la faune du sol	228
LESEIGNEUR L. — <i>Cidnopus marginellus</i> (Perris, 1864) (Coleoptera, Elateridae), espèce nouvelle pour la faune de France. <i>Cidnopus marginellus</i> subsp. <i>brusteli</i> nov.	230
LESEIGNEUR L. — Description de <i>Athous</i> (<i>Grypathous</i>) <i>lambeleti</i> nov. sp. (Coleoptera : Elateridae) des Pyrénées-Atlantiques (France) et de Biscaye (Espagne).	237
COACHE A. — <i>Opetiopalpus hybridus</i> (Baudi), espèce nouvelle de Cleridae pour la faune de France (Coleoptera)	241
Analyse d'ouvrage	222

CONTENTS

LESEIGNEUR L. — <i>Cidnopus marginellus</i> (Perris, 1864) (Coleoptera, Elateridae) a new species for the French fauna. <i>Cidnopus marginellus</i> subsp. <i>brusteli</i> nov.	230
LESEIGNEUR L. — Description of <i>Athous</i> (<i>Grypathous</i>) <i>lambeleti</i> nov. sp. (Coleoptera : Elateridae) from Atlantic-Pyrenees (France) and Biscaye (Spain).	237
COACHE A. — <i>Opetiopalpus hybridus</i> (Baudi), new species of Cleridae for the French fauna (Coleoptera)	241
Book review	222

***Opetiopalpus hybridus* (Baudi), espèce nouvelle de Cleridae pour la faune de France (Coleoptera)**

Alain Coache

Quartier le Thor, impasse de l'Artémise, F 04700 La Brillanne - icahp@aol.com

Résumé. – Découverte d'*Opetiopalpus hybridus* (Baudi 1873) dans les Pyrénées-Orientales et précisions sur la présence en Provence de *Korynetes geniculatus* Klug 1842.

Mots-clés. – Coleoptera, Cleridae, *Opetiopalpus hybridus*, *Korynetes geniculatus*, France.

***Opetiopalpus hybridus* (Baudi), new species of Cleridae for the French fauna (Coleoptera)**

Summary. – Discovery of *Opetiopalpus hybridus* (Baudi 1873) in eastern Pyrenees.

Les Cleridae forment une importante famille de Coléoptères prédateurs, surtout représentée sous les Tropiques. La diversité de leur forme et de leur coloration les rend attractifs pour les entomologistes si bien qu'ils semblent être assez bien connus. Une faune d'Europe leur a été consacrée récemment (GERSTMEIER, 1998) et le catalogue des espèces françaises est relativement à jour (NEID, 2000). Cependant malgré cet intérêt, cette famille réserve encore des surprises comme en témoigne la découverte récente de *Korynetes geniculatus* Klug, 1842 (NEID, 2002) et celle d'une autre espèce nouvelle pour notre faune.

***Korynetes geniculatus* Klug, 1842**

Nous avons collecté cette nouvelle espèce en mai 2000 lors d'une prospection dans par le Parc du Luberon (COACHE, 2001 ; 2003) et la présence de cette espèce en France a été confirmée en 2001 par une capture de J.-C. Boyer dans les Bouches-du-Rhône (NEID, 2002). Une troisième capture nous a été signalée par G. Carpeza, effectuée à Flayosc (Var) le 10 juin 1995, en fauchant dans une prairie non entretenue à quelques kilomètres à l'ouest de Draguignan.

Cette espèce qui semble donc bien installée en Provence se différencie des autres *Korynetes* par la couleur jaune de la base des fémurs et des tibias ainsi que celle des tarses.

***Opetiopalpus hybridus* (Baudi, 1873) (photo)**

La première capture de cette espèce nouvelle pour notre faune a été réalisée sur la commune d'Err dans les Pyrénées-Orientales en montant au Puigmal par le pic de Duranen à 2500 m d'altitude. Le 30 mai 2001, cherchant des *Otiorhynchus* dans les

bouses sèches de vache, nous avons récolté deux spécimens de Cleridae qui nous ont surpris. D'abord confondus avec *Opetiopalpus bicolor* (Castelnaud, 1836), ils s'avèrent être des *O. hybridus* (détermination de Jacques Neid), une toute autre espèce jusqu'à présent citée uniquement d'Espagne (BAHILLO DE LA PUEBLA et LÓPEZ-COLÓN, 2001). Les différences entre ces deux espèces sont données dans le tableau ci-dessous.

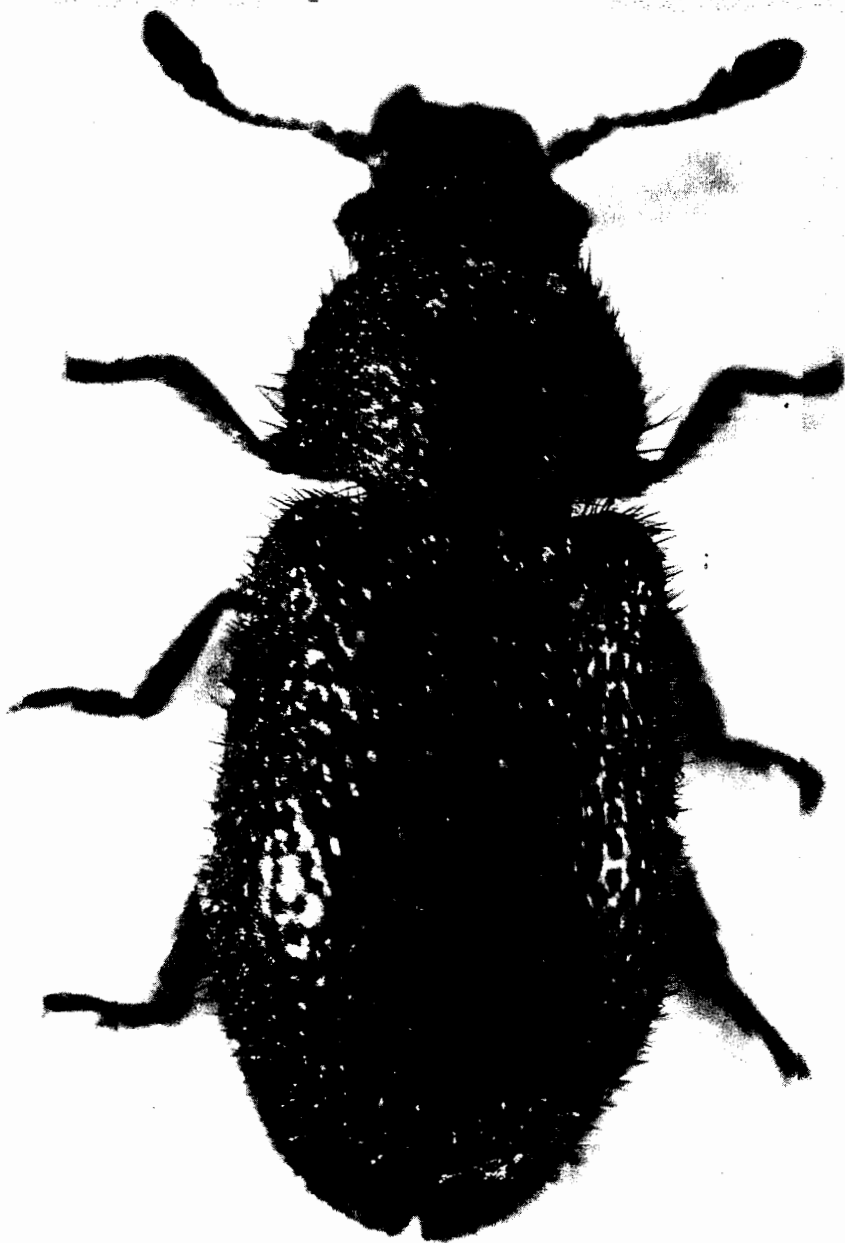
<i>Opetiopalpus bicolor</i>	<i>Opetiopalpus hybridus</i>
Yeux légèrement convexes, peu saillants.	Yeux fortement convexes, très saillants.
1 ^{er} et 2 ^e articles des antennes rougeâtre-clair, les suivants progressivement assombrés.	Funicule entièrement rougeâtre, massue brun-sombre.
Ponctuation du pronotum régulière, laissant une petite bande lisse longitudinale dans le tiers basal.	Ponctuation du pronotum plus dense dans le milieu, sans bande lisse.
Pattes brunâtres.	Pattes rouge-clair.

L'année suivante, le 18 juin 2002, toujours en montant au Puigmal, à 2223 mètres d'altitude, au lieu dit Jaca del Prat de Tossa (coordonnées UTM : X 0424974, Y 4693155, Z 31 T), une série de spécimens de la même espèce a été récoltée dans quelques bouses sèches, ainsi que sous une pierre, en dessous du sommet du Puigmal, sur le versant ouest à 2791 m (coordonnées UTM : X 0427095, Y 4692909, Z 31 T).

Il est à noter que Marc Tronquet a pris à plusieurs reprises dans la région de Molitg-les-Bains, ainsi que dans diverses autres localités du département, *Opetiopalpus bicolor* dans les mêmes conditions, à savoir dans des bouses sèches. Ces spécimens ont été déterminés par Bernard Lemesle en 1998. Le premier *O. bicolor* français (identifié par F. Español) a d'ailleurs été trouvé en Cerdagne à 2000 m d'altitude « sur un vieux tas de crottin » (TEMPÈRE, 1974).

La biologie des *Opetiopalpus* est inconnue. Ils se rencontrent le plus souvent par exemplaires isolés, sous les pierres, sur les excréments et les champignons (BAHILLO DE LA PUEBLA et LÓPEZ-COLÓN, 2001), également dans les prairies et principalement sur légumineuses selon ESPAÑOL (1959). IABLOKOFF-KHNZORIAN (1975) rapporte l'observation d'un grand nombre d'exemplaires morts d'*O. sabulosus* (Motschulsky, 1840) sous une pierre, en Arménie, au milieu de débris de cadavres d'insectes, en majorité des Curculionidae.

Les captures répétées par G. Tempère, M. Tronquet et moi-même tendent à démontrer une préférence du genre pour les excréments d'herbivores desséchés. Mais rien ne permet encore de déterminer si les espèces recherchent les débris d'origine végétale, les larves d'insectes qui s'y développent ou leurs exuvies.



Opetiopalpus hybridus (Baudi, 1873). Taille réelle 3 mm. Photo Alain Coache

Remerciements. – Nous remercions le Parc Naturel Régional du Luberon pour nous avoir confié cette étude. Des remerciements particuliers à M. Jacques Neid pour ses expertises et sa collaboration amicale lors de nos campagnes ainsi que pour les compléments à cet article, M. Roland Allemand pour la relecture et les corrections. Enfin, nous adressons également nos vifs remerciements à MM. Jean-Claude Boyer, G. Carpeza et Marc Tronquet pour nous avoir fait part de leurs captures.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BAHILLO DE LA PUEBLA P. et LÓPEZ-COLÓN J.I., 2001. – *Cleridos de Andalucía (Coleoptera, Cleridae)*. M. Baena Ruiz, Delegación de Cultura del Excmo. Ayuntamiento de Utrera, Fundación el Monte & Sociedad Andaluza de Entomología, Utrera. 77 p.
- COACHE A., 2001. – *Contribution à l'inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence. Insectes Coléoptères rencontrés dans le parc Naturel Régional du Luberon (Alpes-de-Haute-Provence et Vaucluse) Cereste - Saint Martin de Castillon*. Partie II, I.C.A.H.P. La Brillanne, 128 p.
- COACHE A., 2003. – *Contribution à l'inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence. Liste des Espèces. Mise à jour du 02 avril 2003*. I.C.A.H.P. La Brillanne, 161 p.
- ESPAÑOL F., 1959. – Los Cléridos (Cleridae) de Cataluña y Baleares (Col. Cleroidea). *Publi. Inst. Biol. Apl.*, 30 : 105-146.
- GERSTMEIER R., 1998. – *Checked beetles. Illustrated key to the Cleridae and Thanerocleridae of the western Palearctic*. Margraf, Weikersheim. 241 p.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN S. M., 1975. – Bemerkungen uber paläarktische Buntkäfer (Col. Cleridae). *Entomol. Blätter*, 71 (3) : 141-148.
- NEID J., 2000. – Coleoptera Cleridae. *Catalogue permanent de l'Entomofaune française, UEF, Dijon*, 4 : 13-28.
- NEID J., 2002. – *Korynetes geniculatus* Klug, 1842, espèce nouvelle pour la faune de France (Col. Cleridae). *L'Entomologiste*, 58 (5-6) : 249-250.
- TEMPÈRE G., 1974. – Quelques Coléoptères méconnus et remarquables de la faune française. *L'Entomologiste*, 30 (6) : 226-231.