

mics of some representatives of the family Pipunculidae in Central and Southern Europe (Diptera). *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.* 68: 131-138.

OSSIANNILSSON, F., 1978-1983. - The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna ent. scand.* 7: 979 pp.

TANASITSHUK, V. N., 1988. - Family Pipunculidae. In SOOS & PAPP, eds.: *Catalogue of Palaearctic Diptera*: 230-245.

WALOFF, N. & JERVIS, M. A., 1987. - Communities of Parasitoids associated with Leafhoppers and Planthoppers in Europe. *Adv. ecol. Res.* 17: 281-402.

5. Au nom de M. P. LAYS, excusé, M. N. MAGIS donne un résumé de la communication suivante.

Plateumaris discolor (Panzer, 1795) in Japan (Coleoptera, Chrysomelidae, Donaciinae)

by Pascal LAYS

Zoological Museum, University of Liège, 22 quai Ed. Van Beneden, B-4020 Liège.

In his key of Japanese species of *Plateumaris*, KIMOTO (1983) who excludes the existence of *P. consimilis* (a species formerly reported as living in Japan) gives four species in the archipelago: *Plateumaris constricticollis* (JACOBY), *P. hirashimai* KIMOTO, *P. shirahatai* KIMOTO and *P. sericea* (L.).

After examination of Donaciinae coming from Japan: Mitsumori (alt. 340 m), Omotegou, FMA, 29.V.1988, 3 males, 2 females, Y. KOMIYA leg., and usually identified, in Japan, as belonging to *Plateumaris sericea*, we can confirm the hypothesis of Prof. Y. KOMIYA (personal communication) who first attracted attention and thought that these specimens were in fact *Plateumaris discolor* (PANZER).

There are no fundamental morphological (external) differences between European and Japanese specimens of *P. discolor*. Concerning males' edeagus, there are also morphologically similar.

According to former and more recent literature, *P. sericea* exhibits a wide Palaearctic distribution, from West Europe to Japan, whereas *P. discolor* was only recorded in Europe, with a subspecies, *lacordairei*, in Iberian Peninsula (BOROWIEC, 1984).

Several remarks are essential:

- 1° - it seems that *P. sericea* does not exist in Japan;
- 2° - from that moment, what is the oriental limit of *P. sericea*'s geographical area in Eurasia?
- 3° - lastly, is it conceivable that *P. discolor* of which Eastern limit in Europe stops before Mount Ural, can reappear in Japan without any trace of its presence in continental Asia?

We can not exclude that Japanese specimens are already genetically, but not yet morphologically, isolated and should therefore be considered as a sibling species. Only breedings, crossings as well as a serious revision of material will give answers.

I wish to express my sincere gratitude to Professor Y. KOMIYA (Faculty of Medicine, University of Tokyo, Japan) who provides me Japanese Donaciinae.

References

BOROWIEC, L., 1984.- Zoogeographical study on Donaciinae of the world (Coleoptera: Chrysomelidae). *Polskie Pismo entomologiczne*, 53: 433-518.

KIMOTO, S., 1983.- Revisional Study on Megalopodinae, Donaciinae and Clytrinae of Japan (Coleoptera: Chrysomelidae). *Entomological Review of Japan*, 38 (1): 5-23.

Recension/Recensie

R. PAULIAN, 1988. - *Biologie des Coléoptères*. Volume relié, XI + 719 pages, 208 figures, 12 planches de photographies en noir et blanc. Editions Lechevalier-Masson, Paris. 595 FF. ISBN: 2-7205-0523-4.

Les ouvrages de synthèse d'un groupe entomologique important, surtout publiés en français, sont rares. Aussi faut-il se féliciter de la publication de cette "Biologie des Coléoptères" par R. PAULIAN. Ce travail est un développement et une mise à jour arrêtée en 1985, de sa publication de 1943 "Les Coléoptères. Formes-Moeurs-Rôle" (396 pages, 164 figs, 14 pl., Payot éd.) et du chapitre qu'il a consacré avec R. JEANNEL aux Coléoptères dans le 9e volume du "Traité de Zoologie" de P. P. GRASSÉ, publié en 1949 (Masson éd., pp. 771-1077). Cette "Biologie des Coléoptères" est le pendant sinon la réplique en langue française de l'ouvrage de R. CROWSON "The Biology of Coleoptera" (1981, Academic Press, 302 pp.) qui laissait dans l'ombre certains aspects du vaste domaine envisagé.

Dans son avertissement au lecteur, l'auteur déclare "essayer de dresser un tableau d'ensemble de la biologie des Coléoptères, considérés ici comme l'un des éléments essentiels du peuplement de la Terre et la formation des écosystèmes". Il ajoute toutefois que sa présentation ne peut prétendre être exhaustive et que "Pour tout ce qui relève de l'anatomie et de la physiologie" il a "tenté de ne présenter que quelques exemples caractéristiques, permettant de comprendre les mécanismes à l'oeuvre dans la vie des Coléoptères et non de donner une vue détaillée des choses. Au contraire, lorsqu'il s'agit de la biologie" il s'est "efforcé de ne rien omettre Mais dans ce domaine, plus encore que dans celui de la physiologie, bien des observations publiées ont échappé à" ses "lectures et auraient mérité cependant d'être prises en compte". PAULIAN lui-même déclare qu'il s'agissait de rédiger un "livre en somme impossible".

L'ouvrage comporte deux parties. La première est consacrée à l'organisation et au comportement des Coléoptères. Y sont successivement exposés des éléments de morphologie, le cadre moderne de la systématique de l'ordre adoptée par l'auteur qui reconnaît 206 familles brièvement commentées et plusieurs chapitres sur la physiologie, l'anatomie et le comportement. Ils traitent des fonctions physiologi-

ques, des fonctions sensorielles et de l'action des facteurs physiques extérieurs, de la locomotion, du rythme et des cycles d'activité, de la sexualité et de la reproduction, de la ponte et des soins donnés aux oeufs et aux larves, du développement postembryonnaire et enfin des dispositifs offensifs, défensifs et de protection. La deuxième partie s'intéresse au peuplement de la terre. Son 1er chapitre est consacré aux premiers Coléoptères et à leur évolution au cours des ères géologiques. Les 2e et 3e traitent de l'occupation des milieux physiques: terrestre et aquatique. Les 4e et 5e ont pour objet l'occupation des milieux vivants: végétal et animal. Un dernier chapitre expose le cas particulier des myrmécophiles et des termitophiles. Les références bibliographiques comptent plus de 70 pages. Un index alphabétique des noms d'auteurs cités et un index alphabétique des genres, sous-genres et espèces de Coléoptères cités terminent l'ouvrage.

Dans l'ensemble cette "Biologie des Coléoptères" est un très bon ouvrage, même si certains de ses aspects sont traités trop brièvement. Les entomologistes y trouveront des données sur ce qui est déjà connu de la biologie des Coléoptères et des indications sur l'orientation de nouvelles recherches encore nécessaires.

Comme tout ouvrage de ce genre, celui-ci n'échappe pas à quelques critiques. On regrettera malheureusement un grand nombre de coquilles et fautes d'orthographe ainsi que quelques *lapsus calami*. Le cénozoïque (p. 388) est confondu avec le mésozoïque ou ère secondaire. Le terme "cléthrophage" (étymologiquement mangeur de cloison ou mangeur d'aulne) en usage par les auteurs francophones depuis GHESQUIÈRE (1933) est improprement utilisé pour désigner les mangeurs de graines ou spermatophages (p. 506). Le qualificatif "corticole" est plus logique que "corticole" souvent utilisé (p. 495). On regrettera aussi que malgré l'importance de la bibliographie, certaines références citées dans le texte ne sont pas reprises et enfin que dans le texte, les sources d'information utilisées ne sont pas toujours indiquées, ce qui ne permet pas d'obtenir aisément plus d'information sur des données exposées synthétiquement. L'iconographie (208 figures) est assez réduite et les 12 planches de photographies en noir et blanc sont d'une pauvre facture pour un ouvrage moderne de cette importance qui aurait mérité quelques photos en couleur. Il faut vraisemblablement déplorer là des impératifs liés au prix de revient de l'édition en langue française !

Les quelques réserves ci-dessus exprimées n'enlèvent rien au mérite de ce livre qui est un condensé unique de la masse des données biologiques relatives aux Coléoptères dont près de 300.000 espèces ont été décrites sur le million supposées exister. Cet ouvrage est ainsi susceptible d'intéresser tous les entomologistes et naturalistes qui s'intéressent de près ou de loin aux Coléoptères.

J. E. DECELLE

Index

I. Nouveautés décrites dans le tome 125 (1989) Nieuwe taxa beschreven in deel 125 (1989)

Hymenoptera

Aphanogmus manihoti DESSART sp. n. (Ceraphronidae)	61
Ceraphron amphimelas DESSART sp. n. (Ceraphronidae)	217
Ceraphron striolatus DESSART sp. n. (Ceraphronidae)	220
Crossocerus (Blepharipus) quinlani LECLERCQ sp. n. (Sphecidae)	238

Coleoptera

Anacaena lohsei VAN BERGE HENEGOUWEN & HEBAUER sp. n. (Hydrophilidae)	273
Limnebius (s. str.) distinguendus FERRO sp. n. (Hydraenidae)	278
Limnebius (s. str.) cuspidatus FERRO sp. n. (Hydraenidae)	278
Limnebius (Bilimneus) paranuristanus FERRO sp. n. (Hydraenidae)	279
Procirrus hermani DRUGMAND sp. n. (Staphylinidae)	108
Pseudolathra (s. str.) nehemiahensis DRUGMAND sp. n. (Staphylinidae)	106
Speogeus diegoi SALGADO sp. n. (Catopidae)	78
Stilicus couloni DRUGMAND sp. n. (Staphylinidae)	110

Diptera

Dolichopus polleti MEUFFELS & GROOTAERT sp. n. (Dolichopodidae)	94
Platypalpus australominutus GROOTAERT sp. n. (Hybotidae)	247
Sarcophaga wiesenthali LEHRER sp. n. (Sarcophagidae)	252
Tabanus fuscotibialis ELSSEN sp. n. (Tabanidae)	101

Acari

Schwiebea (Jacotietta) codognoensis FAIN & PAGANI sp. n. (Acaridae)	258
---	-----

II. Modifications taxonomiques Taxonomische wijzigingen

Hymenoptera

Crabro odontophorus CAMERON, 1890 syn. nov. pro Crossocerus (Cuphocterus) flavopictus (SMITH, 1856) (Sphecidae)	241
Aphanogmus vernoniae (RISBEC, 1953) comb. nov. pro Ceraphron vernoniae (Ceraphronidae)	216