

- FERRIÈRE C., 1935. – Les hyménoptères parasites de mouches tsétsé. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **16**: 328-340.
- FISCHER M., 1966. – Studien über Alysiinae (Hymenoptera, Braconidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **69**: 177-205.
- FISCHER M., 1975. – Wiederbeschreibungen von zwei exotischen Alysiinen-Wespen (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, **26** [1974]: 98-102.
- 1988. – Einzelheiten zur taxonomic exotischer Alysiinae der Gattungen *Aphaereta* Foerster, *Asobara* Foerster, *Coelalysia* Cameron und *Phaenocarpa* Foerster (Hymenoptera, Braconidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **90**: 93-130.
- 2006. – Über *Coelalysia* Cameron und einige Dacnusiini (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *Linzer Biologische Beiträge*, **38** (2): 1365-1390.
- PAPP J., 1971. – Redeskription von *Coelalysia nigriceps* (Szépl., 1911) (Hymenoptera, Braconidae: Alysiinae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **18** (1-3): 227-232.
- SIMPSON J. J., 1918. – Bionomics of tsetse and other parasitological notes in the Gold Coast. *Bulletin of Entomological Research*, **8**: 193-214.
- SZÉPLIGETI G., 1911. – Braconidae der I. Zentral-Afrika-Expedition. *Wissenschaftliche Ergebnisse Deutschen Zentral-Afrika Expedition*, **3**: 393-418.
- 1914. – Afrikanische Braconiden des Konigl. Zoologischen Museums in Berlin. *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, **7**: 153-230.
- TURNER R. E., 1917. – On a Braconid parasite of *Glossina*. *Bulletin of Entomological Research*, **8**: 177.
- WHARTON R. A., 1997. – Alysiinae (p. 85-118). In: Wharton R. A., Marsh P. M., Sharkey M. J., *Manual of the New World genera of the family Braconidae (Hymenoptera)*. International Society of Hymenopterists, Special Publication No. 1, 439 p.
- YU D. S., ACHTERBERG C. VAN & HORSTMANN K., 2009. – *World Ichneumonoidea 2009 — Taxonomy, Biology, Morphology and Distribution*. DVD/CD. Taxapad. Vancouver, Canada.

Karoline FRITZSCHE et Alex DELOBEL. – ***Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839), Bruche nouvelle pour la faune française (Col., Chrysomelidae, Bruchinae)**

En 2008, DELOBEL & DELOBEL signalent la présence en France métropolitaine (Montpellier) d'une Bruche d'origine asiatique, *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904), dans des graines de févier d'Amérique, *Gleditsia triacanthos* L. Nous avons obtenu une autre espèce du genre *Megabruchidius* Borowiec, 1984, *M. dorsalis*, de graines de févier d'Amérique récoltées le 21 mai 2011 à Paris, sur l'avenue des Champs-Élysées, puis le 19 novembre 2011 dans le parc départemental de Sceaux (Hauts-de-Seine). Cette espèce, répandue de l'Inde au Japon et jusqu'en Papouasie-Nouvelle-Guinée, a été signalée à deux reprises en Europe : en Italie (MIGLIACIO & ZAMPETTI, 1989), puis en Hongrie et en Suisse (YUS RAMOS, 2009). Sa présence en France, dans la région parisienne, ne doit pas surprendre, dans la mesure où l'une de ses plantes hôtes, *G. triacanthos*, est abondamment plantée dans nos rues et nos parcs.

Après environ un mois d'incubation au laboratoire, à température ambiante, environ 1000 bruches, dont seulement deux mâles et trois femelles de *M. dorsalis*, ont émergé de la cinquantaine de gousses récoltées à Paris en mai. Tous les autres spécimens appartenaient à l'espèce *M. tonkineus*. Comme à Budapest (YUS RAMOS, 2009), les deux espèces coexistent donc à Paris sur les mêmes hôtes. Des douze gousses récoltées à Sceaux en novembre, trois mâles et une femelle de *M. dorsalis* ont émergé en décembre et janvier 2012. Aucun individu de *M. tonkineus* n'a été obtenu de ces gousses. La durée du développement larvaire est probablement très variable et largement dépendante des températures ambiantes. Il semble que plusieurs générations puissent se succéder (en se chevauchant) dans les gousses qui restent disponibles dans les arbres ou au sol une grande partie de l'année, au moins de novembre à mai ou juin.

Notons à cette occasion que la mise en synonymie de *Bruchidius endotubercularis* Arora, 1980, avec *M. dorsalis* par YUS RAMOS (2009) est fautive. Le type de *B. endotubercularis*, comme l'ensemble du matériel typique laissé par Arora, n'est pas consultable. Selon la description originale (ARORA, 1980 : 24), qui seule permet d'établir l'identité de l'espèce, *B. endotubercularis* est caractérisé par la combinaison de caractères suivante : antennes entièrement testacées, pronotum à pilosité uniformément dorée, élytres pourvus d'un tubercule commun à la base des stries 3 et 4, pygidium doré avec une paire de taches noires réniformes séparées par une ligne blanche ; paramères à 11-12 soies apicales, sac interne pourvu de sclérites charnières, valve ventrale triangulaire à émargination médiane. L'ensemble de ces caractères apparaît également sur les illustrations proposées par ARORA (1984 : pl. 3, p. 25 et III, p. 84). L'examen de spécimens de *M. dorsalis* provenant de Taïwan et des spécimens d'Ile-de-France montre une tout autre combinaison de caractères : quatre ou cinq antennomères basaux testacés, le reste de l'antenne noir, revêtement du pronotum constitué de soies jaunes et brunes, avec une grande tache dorée au niveau des lobes basaux, élytres présentant deux dents bien distinctes à la base des stries 3 et 4, pygidium uniformément doré, avec chez la femelle deux grandes fovéoles dépourvues de soies ; paramères à plus de 20 soies apicales, sac interne dépourvu de sclérites charnières, valve ventrale largement arrondie, non émarginée.

En fait, *B. endotubercularis* appartient à un clade de bruches inféodées aux *Acacia* et *Albizia*, qui sont des Légumineuses Mimosoideae. Ce clade (groupe *Bruchidius rubicundus* Fåhraeus, 1839) est constitué d'espèces non apparentées au genre *Megabruchidius* qui, lui, est strictement inféodé à des Légumineuses Caesalpinioideae (KERGOAT *et al.*, 2008) ; la mention par WENDT (1980) de *Phaseolus sp.* comme hôte de *M. tonkineus* résulte sans aucun doute d'une erreur d'identification de la plante hôte. L'erreur d'interprétation de *B. endotubercularis* par YUS RAMOS (2009) semble s'expliquer par une identification erronée de spécimens argentins de *M. dorsalis* (DI-IORIO, 2005). En conséquence, nous réhabilitons *B. endotubercularis* Arora, 1980, espèce valide.

AUTEURS CITÉS

- ARORA G. L., 1980. – A study of the biology and taxonomy of the genus *Bruchidius* (Coleoptera: Bruchidae) from India. *Final Technical Report (1974-1979) U.S. PL-480 Res. Proj. A7-ENT-103, Department of Zoology, Punjab University, Chandigarh*, 96 p.
- DELOBEL P. & DELOBEL A., 2008. – Une nouvelle Bruche asiatique importée en France : *Megabruchidius tonkineus* (Pic) (Col., Bruchidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **113** (2) : 227-229.
- DI-IORIO O. R., 2005. – An Asian species of Bruchinae (Coleoptera: Chrysomelidae) developing in the seeds of *Gleditsia triacanthos* L. (Caesalpinioideae) in Argentina. *Agrociencia (Montecillo)*, **39** : 327-337.
- KERGOAT G. J., DELOBEL A., LE RÜ B. & SILVAIN J. F., 2008. – Seed-beetles in the age of the molecule: recent advances on systematics and host-plant association patterns (p. 59-86). In : Jolivet P., Santiago-Blay J. & Schmitt M. (éds), *Research on Chrysomelidae, vol. 1*. Brill, Leiden, the Netherlands, 432 p.
- MIGLIACIO E. & ZAMPETTI M. F., 1989. – *Megabruchidius dorsalis* e *Acanthoscelides pallidipennis* specie nuove per la fauna Italiana. *Bollettino dell' Associazione romana di Entomologia*, **43** : 63-69.
- WENDT H., 1980. – Erstmaliges Auftreten des Vorratsschädling *Bruchidius tonkineus* (Pic, 1904) in der DDR. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, **27** : 317-318.
- YUS RAMOS R., 2009. – Revisión del género *Megabruchidius* Borowiec, 1984 (Coleoptera: Bruchidae) y nuevas citas para la fauna europea. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45** : 371-382.

(K. F. : Department of Animal Ecology, Uppsala University, Norbyvägen 18D, SE – 752 36 Uppsala, Suède
<karoline.fritzsche@ebc.uu.se>

A. D. : 47 avenue Paul-Langevin, F – 92260 Fontenay-aux-Roses <delobel.alex@aliceadsl.fr>