

Sur *Dipogon (Myrmecodipogon) asahinai* Ishikawa 1965 (Hymenoptera: Pompilidae, Pepsinae), espèce japonaise aussi présente en Europe

Raymond Wahis

Collaborateur scientifique à l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. E. Haubruge). Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux (Belgique). E-mail: raymond.wahis@skynet.be; entomologie.gembloux@ulg.ac.be

En 2006, j'ai publié une mise au point sur un *Dipogon* décrit d'Autriche (Zettel, 1993) comme sous-espèce de *bifasciatus* (Geoffroy) lequel s'est révélé être une bonne espèce, synonyme prioritaire de *Dipogon fonfriaei* Wahis 2005 (sud de la France) dont j'avais donné une description détaillée des 2 sexes.

Suite à de fructueux et amicaux contacts avec Akira Shimizu, spécialiste japonais, celui-ci me fit remarquer que ma description faisait penser à une espèce du même genre, décrite et illustrée par Ishikawa (1965) sur base d'une seule femelle japonaise. Distinguée subgénériquement sous le nom de *Myrmecodipogon*, elle se caractérise notamment par la forme du lobe anal de l'aile antérieure remarquablement court et presque vestigiel (fig. 3, Ishikawa 1965: 95) ainsi que l'allongement du pronotum et du propodeum. Après vérification sur les types des deux espèces (celui de *asahinai* communiqué par Shimizu), leur identité ne fait aucun doute. (**syn. nov.**).

L'examen de spécimens récoltés à l'aide de pièges - bacs jaunes par Wisniowski dans le Parc National de Biebrza (Pologne) montre que l'espèce y est également présente. Les captures polonaises confirment qu'elle est bien liée aux milieux palustres avec présence de *Phragmites*. Une aussi vaste distribution présuppose l'occupation d'autres biotopes du même type où elle est à rechercher spécialement et où l'utilisation de pièges devrait favoriser sa capture. Sa rareté pourrait donc être toute relative et due à son mode de vie ainsi qu'à sa petite taille qui la rendent difficilement localisable.

Les données actuellement disponibles (6 femelles et 4 mâles) sont insuffisantes que pour permettre de s'étendre sur sa phénologie. En Pologne, les femelles ont été capturées dans les 2 premières décades de juillet, la 1^{ère} d'août et la 1^{ère} de septembre ; les mâles dans la 2^{ème} d'août et la 1^{ère} de septembre. Par contre en France, les deux sexes ont été pris dans la 1^{ère} décade d'août. Normalement, on devrait donc s'attendre à rencontrer des mâles en juin et il est vraisemblable que l'espèce soit bivoltine étant donné leur présence de mi-août à début septembre.

Une autre espèce, le *Dipogon (Myrmecodipogon) choii* Lelej (2001), décrit de Corée: Jeju Island, sur base d'une unique femelle et dont le mâle reste donc à ce jour inconnu, en diffère par des articles antennaires plus courts, des pattes sombres, la cellule marginale plus allongée et la forme des notauli. Ce sous-genre est donc actuellement représenté par deux taxons.

Ceci est une nouvelle confirmation de la présence en Europe d'espèces également distribuées dans la région orientale (Japon, Corée) (consulter à ce sujet: Wahis, 2004), dont l'une: *Anoplius eous* Yasumatsu semble inféodée aux mêmes milieux.

Données (présentées sur carte):

Ishikawa, 1965: *Dipogon (Myrmecodipogon) asahinai*

Japan: (Honshu) Shimoda, Izu, Shizuoka Prefecture.

Zettel 1993 (*Dipogon bifasciatus pannonicus*)

Autriche (Burgenland) Neusiedel a.See

Wahis, 2005 (*Dipogon fonfriaei* Wahis)

France: (Bouches-du-Rhône) Fos-sur-Mer, lieu-dit Sollac

(Camargue) Salin de Giraud, cabane de Faraman

Wisniowski (in collection)

Pologne: Biebrza National Park Bagno Lawki k/ Carskiej Drogi

Biebrzanski Park Nar., Carska Droga

Lelej, 2001 *Dipogon (Myrmecodipogon) choii*

Korea: Jeju Island

Remerciements

Merci à Yvan Barbier (Gembloux) pour la réalisation de la carte, à Christian Schmid-Egger (Berlin) pour les photographies ainsi qu'à Akira Shimizu (Tokyo) et Bogdan Wisniowski (Krakow) pour le prêt de matériaux.

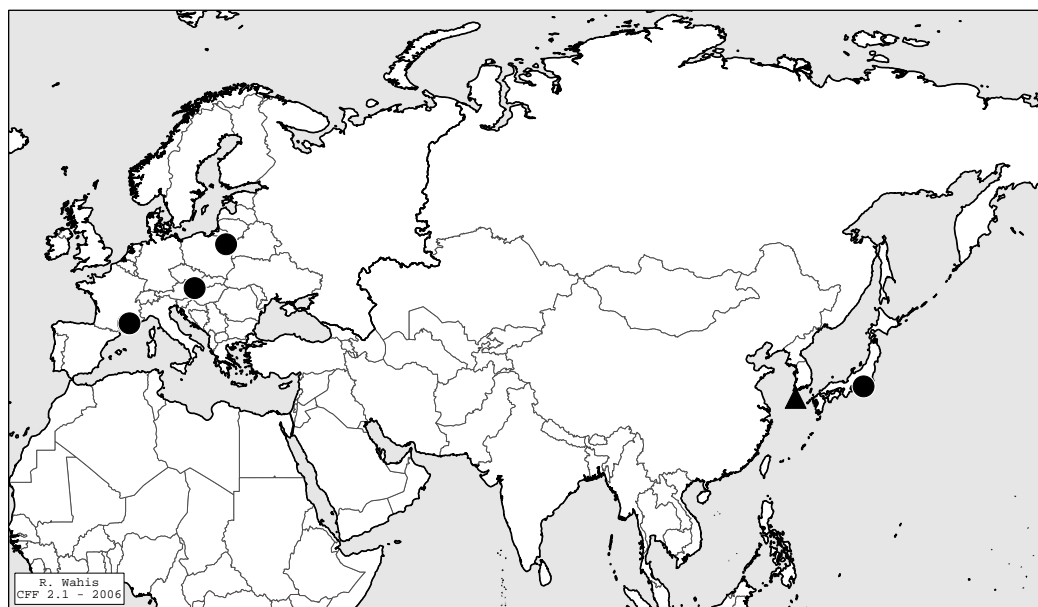
Bibliographie

Ishikawa R. (1985). A preliminary revision of the Japanese species of the genus *Dipogon* Fox (1). (Hymenoptera, Pompilidae). *Mushi* 38(11), p. 87-100, tabs 7, 8.

Lelej A.C. (2001). A new species of Pompilid wasps (Hymenoptera, Pompilidae) from Republic of Korea. *Far Eastern Entomologist* 106, p. 6-7, fig. (en Russe).



Dipogon (Myrmecodipogon) asahinai Ishikawa. **a**: femelle, **b**: mâle



Dipogon asahinai 7 specimens, 7 data

Carte de distribution: cercle = *Dipogon (Myrmecodipogon) asahinai* Ishikawa; Triangle = *Dipogon (Myrmecodipogon) choii* Lelej

- Wahis R. (2004). Sur deux Pompilides orientaux récemment capturés dans la région méditerranéenne: *Anospilus carbonicolor* (Gussakovskij, 1935) et *Anoplius eous* Yasutmatu, 1936. (Hymenoptera aculeata, Pompilidae, Pompilinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **109** (2), p. 197-200.
- (2005). Sur quelques Pompilides nouveaux ou rares en France avec description d'un *Dipogon* nouveau: *Dipogon fonfriaei* sp.n. et présence du genre *Telostegus* (Hymenoptera: Pompilidae). *Notes fauniques de Gembloux* **58**, p. 37-56, figs.
- (2006). A propos des *Dipogon bifasciatus* ZETTEL, 1993 et *fonfriaei* WAHIS 2006 (Hymenoptera, Pompilidae, Pepsinae). *Linzer biologische Beiträge* **38/2**, p. 1723-1724.
- Zettel H. (1993). Eine neue Wegwespe aus dem Burgenland, Österreich (Hymenoptera, Pompilidae). *Linzer biologische Beiträge* **25/2**, p. 669-671.

(6 réf.)