Bulletin de la Société entomologique de France, **102** (3), 1997 : 251-253.

Contribution à l'étude de la nomenclature du complexe de *Psallus punctulatus* (Heteroptera, Miridae)

par Armand MATOCQ

9 avenue Léon Blum F - 93800 Epinay-sur-Seine

Résumé. - Les problèmes de nomenclature des *Psallus punctulatus, pardalis, lentigo, weberi*, sont étudiés.

Summary. - The problems of nomenclature of *Psallus punctulatus, pardalis, lentigo, weberi*, are studied.

Mots clés. - Heteroptera, Miridae *Psallus punctulatus, pardalis, lentigo, weberi*, synonymies.

A l'occasion de la description d'une nouvelle espèce, SEIDENSTÜCKER (1972) tenta d'éclaircir la systématique et les synonymies dans le groupe de *Psallus punctulatus* ; il reconnut alors trois espèces valides : *punctulatus* Puton, *pardalis* Seidenstücker, et le nouveau *lentigo* Seidenstücker. L'auteur précisait en conclusion que, bien qu'ayant comparé son matériel avec le type femelle de *punctulatus* (fig. 1), il n'avait pas étudié les anneaux sclérifiés de la poche vaginale, ceci afin d'éviter la dissection du type de Puton préservé au Muséum national d'Histoire naturelle (KERZHNER & MATOCQ, 1994).

Par ailleurs, en 1977, RIEGER décrit *Psallus weberi* sur 11♂ et 23♀. Dans le cadre d'une étude des genitalia femelle de *Psallus,* j'ai disséqué et examiné des spécimens de ce taxon provenant d'Allemagne et des Pays-Bas.

La structure des genitalia mâles de *Psallus weberi* militait pour sa validité spécifique, cependant l'examen des poches vaginales des femelles montra leur similitude avec celles des femelles que j'avais disséquées et identifié à *P. punctulatus,* après comparaison de leur habitus avec celui du type (MATOCQ, 1989).

A ce stade d'incertitude, il devenait indispensable de recourir à la dissection du type femelle, sur lequel Puton avait décrit son espèce.

Grâce à cette dissection, l'étude des anneaux sclérifiés ainsi que des membranes colorées au noir chlorazol (fig. 2) m'a convaincu de la synonymie de *Psallus weberi* avec *P. punctulatus.* Ainsi, le mâle "*P. weberi*" décrit par Rieger est le véritable *P. punctulatus* ♂ jusqu'alors méconnu. Les illustrations de l'extrémité du pénis dans les ouvrages de WAGNER & WEBER (1964) et WAGNER (1975) représentent le pénis de *P. lentigo* Seidenstücker.

J'ai étudié le matériel collecté par Ehanno et rapporté par lui avec doute à *P. punctulatus*, et je confirme son identification, à savoir : - 1♀ de la station de Richelieu-Braslou (Indre-et-Loire), sur *Quercus pubescens* (27.V.1969) ; - 3♂ de Vannes Kerino (Morbihan) (V.VI.1978).

Les captures de Rieger et d'Aukema (*in litt.*) ont été effectuées sur *Quercus robur* ; celles de Seidenstücker sur *Q. pubescens* et *Q.cerris.*

La distribution de *P. punctulatus* se limite, à l'heure actuelle, à ma connaissance, aux Pays-Bas, à l'Allemagne et à la France ; J. Ribes (*in litt.*) ne l'a jamais collecté en Espagne.

En complément à la publication de Seidenstücker, la liste des utilisations subséquentes et des synonymies pour les espèces de ce complexe s'établissent donc ainsi :

1. - ***Psallus punctulatus*** Puton, 1874 (♀), nom valide
   Psallus punctulatus : Reuter, 1878 (♀)
   Psallus weberi Rieger, 1977(♀, ♂), **n. syn.**
2. - ***Psallus pardalis*** Seidenstücker, 1966, nom valide
   Psallus punctulatus : Reuter, 1883(♂), nec Puton
   Psallus pardalis : Linnavuori, 1984