

Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 143, (N.S.) n°36 (3) 2008 : 291-293.

Découverte en France de deux opilions intéressants (Arachnida, Opiliones)

Discovery of two interesting harvestmen in France (Arachnida, Opiliones)

Étienne IORIO

Attaché au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) - DSE USM 602

Résidence "le Blue Line", 67 avenue Estienne d'Orves - F-06000 Nice

myriapodologie@wanadoo.fr

Résumé : Les opilions *Nemastoma dentigerum* CANESTRINI, 1873 (Nemastomatidae) et *Lacinius dentiger* (C. L. KOCH, 1848) (Phalangiiidae) sont formellement recensés pour la première fois en France, dans les Alpes-Maritimes.

Mots-clés : Opiliones, France, répartition, inventaire.

Abstract : The harvestmen *Nemastoma dentigerum* CANESTRINI, 1873 (Nemastomatidae) and *Lacinius dentiger* (C. L. KOCH, 1848) (Phalangiiidae) are formally found for the first time in France, in the Alpes-Maritimes department (southeastern France).

Keywords : Opiliones, France, distribution, inventory.

En dehors des données existantes dans les travaux de MARTENS (1978), MARTENS & CHEMINI (1988) et DELFOSSE (2004), et la découverte récente d'*Astrobonus kochi* THORELL, 1876 (Sclerosomatidae) (IORIO, 2007), les opilions du département des Alpes-Maritimes n'ont fait l'objet de quasiment aucune recherche depuis la faune de SIMON (1879). Pour cette raison, nous jugeons utile d'étudier ces arachnides dans notre secteur. Deux des espèces capturées dans nos récoltes de l'année dernière se sont révélées particulièrement intéressantes pour notre pays.

***Nemastoma dentigerum* CANESTRINI, 1873 (Nemastomatidae)**

Roquebillière (06), Berthemont, 950-1000 m, forêt de feuillus (châtaigniers...), 7.VII.2007 : 1 ♂.

Alors que la femelle aurait été beaucoup plus délicate à identifier, le mâle de *N. dentigerum* se distingue facilement de celui des autres *Nemastoma*. En effet, le fémur des pédipalpes est doté d'une apophyse assez aiguë (Fig. 1), et

surtout, la partie distale du pénis ("glans") est seulement pourvue de longues soies (pas d'épines latérales) (Fig. 2a-2b).

N. dentigerum était connu en Italie, en Allemagne, en Suisse, en Slovénie et en Croatie, principalement dans les régions alpines (MARTENS, 1978 ; BLISS & MARTENS, 1995 ; CHEMINI, 1995 ; NOVAK, 2004 ; NOVAK *et al.*, 2006) ; il avait même été trouvé près de la frontière française, du côté italien du col de Tende (MARTENS, 1978). La capture d'un exemplaire à Roquebillière constitue donc le premier recensement formel de cette espèce en France.

***Lacinius dentiger* (C. L. KOCH, 1848) (Phalangiidae)**

Roquebillière (06), Berthemont, 950-1000 m, forêt de feuillus (châtaigniers...), 7.VII.2007 : 1 ♀ ; Lantosque (06), près du vallon de Sauma Longa, bois de feuillus divers (châtaigniers...), 550-600 m, 8.VII.2007 : 2 ♀.

L. dentiger est assez aisé à séparer des deux autres *Lacinius* français, *L. ephippiatus* (C. L. KOCH, 1835) et *L. horridus* (PANZER, 1794), même en ce qui concerne les femelles (MARTENS, 1978). Chez *L. dentiger*, les fémurs des pédipalpes sont pourvus de plusieurs longs tubercules sur leur face ventrale, tandis que les patellas et tibias sont exclusivement munis de soies. L'abdomen est doté de rangées de grosses épines, et le mamelon oculaire possède 4 tubercules acuminés de chaque côté (Fig. 3).

L. dentiger est assez largement répandu en Europe orientale et centrale (MARTENS, 1978 ; BABALEAN, 2004 ; BLICK & KOMPOSCH, 2004 ; NOVAK *et al.*, 2006) ; il était connu dans deux pays voisins du nôtre, Allemagne et Italie (nord) (CHEMINI, 1995). La présence de cette espèce en France, sur laquelle s'interrogeait DELFOSSE (2004), est à présent confirmée. Au regard de la répartition générale de *L. dentiger*, il est possible qu'il soit en limite d'aire sud-occidentale dans les Alpes-Maritimes.

Références bibliographiques

- BABALEAN (A. F.), 2004. – On the opilionid fauna (Arachnida, Opiliones) from the SW part of Romania. - *Acta Zoologica Universitatis Comenianae*, 46 (2) : 79-86.
- BLISS (P.) & MARTENS (J.), 1995. – Weberknechte. In : PLATEN (R.), BLICK (T.), BLISS (P.), DROGLA (R.), MALTEN (A.), MARTENS (J.), SACHER (P.) & WUNDERLICH (J.) : Verzeichnis der Spinnentiere (excl. Acarida) Deutschlands (Arachnida : Araneida, Opilionida, Pseudoscorpionida). - *Arachnol. Mitt. Sonderband*, 1 : 1-55.
- CHEMINI (C.), 1995. – Arachnida : Scorpiones, Palpigradi, Solifugae, Opiliones. - In : MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds) : *Checklist delle specie della fauna italiana*, 21/23 : 42 p.
- DELFOSSE (E.), 2004. – Catalogue préliminaire des Opilions de France métropolitaine (Arachnida Opiliones). - *Le bulletin de Phyllie*, 20 : 34-58.
- IORIO (E.), 2007. – Un opilion confirmé pour la faune de France : *Astrobunus kochi* THORELL, 1876 (Arachnida, Opiliones, Sclerosomatidae). - *Le Bulletin d'Arthropoda*, 32 : 39-41.
- MARTENS (J.), 1978. – *Spinnentiere, Arachnida ; Weberknechte, Opiliones*. - Veb Gustav Fischer Verlag Jena : 1-464.
- MARTENS (J.) & CHEMINI (C.), 1988. – Die Gattung *Anelasmacephalus* SIMON, 1879. Biogeographie, Artgrenzen und Biospezies-Konzept (Opiliones : Trogludidae). - *Zool. Jb. Syst.*, 115 : 1-48.

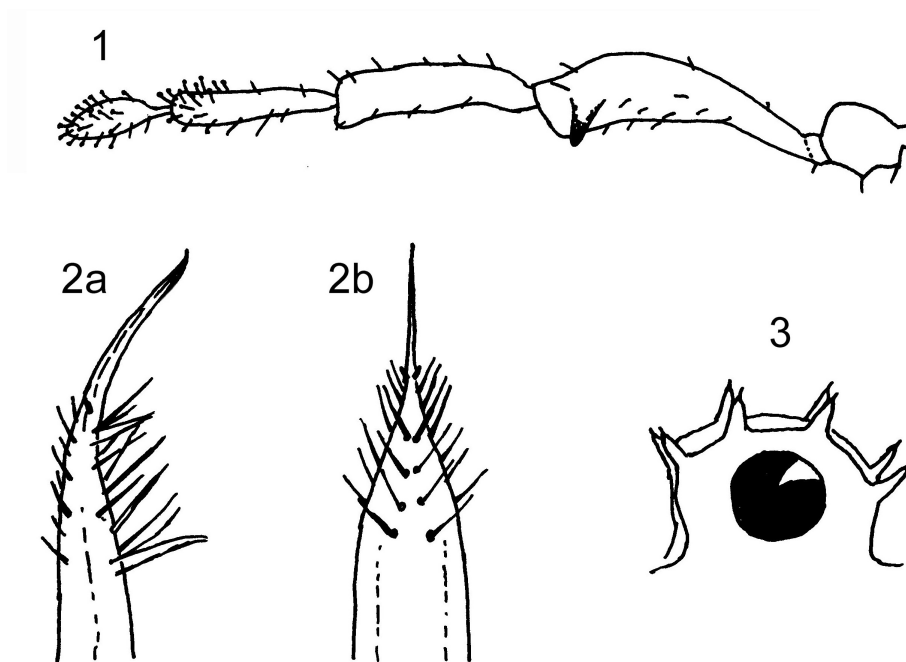


Fig. 1. Pédipalpe droit de *Nemastoma dentigerum*, vue dorso-latérale d'après MARTENS (1978). **Fig. 2.** Pénis du mâle de *Nemastoma dentigerum*, d'après MARTENS (1978). **2a.** Vue latérale ; **2b.** Vue dorsale. **Fig. 3.** Mamelon oculaire de *Lacinius dentiger*, vue latérale d'après MARTENS (1978).

NOVAK (T.), 2004. – An overview of harvestmen (Arachnida : Opiliones) in Croatia. - *Nat. Croat.*, 13 (3) : 231-296.

NOVAK (T.), DELAKORDA (S. L.) & NOVAK (L. S.), 2006. – A review of harvestmen (Arachnida : Opiliones) in Slovenia. - *Zootaxa*, 1325 : 267-276.

SIMON (E.), 1879. – *Les Arachnides de France - Tome septième : les ordres des Chernetes, Scorpiones et Opiliones.* - Librairie encyclopédique de Roret, Paris : 1-316.

Référence internet

BLICK (T.) & KOMPOSCH (C.), 2004. – Checkliste der Weberknechte Mittel- und Nordeuropas. http://www.arages.de/checklist.html#2004_Opiliones