

## Nouvelles observations de *Plagiolepis vindobonensis* LOMNICKI, 1925 en Belgique (Hymenoptera Formicidae)

Jean-Yves BAUGNÉE

Laboratoire de l'Environnement, Université Libre de Bruxelles, rue de la Gare 81, B-5670 Treignes (courriel : jyaugnee@hotmail.com).

### Abstract

New data are given for the pygmy ant *Plagiolepis vindobonensis* LOMNICKI in Belgium. At present, this southern species has been recorded from eight localities confined to the south of the country (Meuse, Lesse, and Viroin valleys).

**Keywords :** Formicidae, ant, faunistics, Belgium, *Plagiolepis vindobonensis*.

### Résumé

De nouvelles données sont apportées au sujet de la fourmi *Plagiolepis vindobonensis* LOMNICKI en Belgique. Actuellement, cette espèce rare et en limite d'aire est signalée de huit localités dans les vallées de la Meuse, de la Lesse et du Viroin, où elle est localement abondante.

Avec des ouvrières oscillant allègrement entre 1 et 2 mm de longueur, *Plagiolepis vindobonensis* LOMNICKI, 1925 est assurément la plus petite fourmi de Belgique. Très thermophile, elle ne fréquente que les milieux rocaillieux fortement ensoleillés comme les falaises, les éboulis et les affleurements calcaires. Ces deux particularités rendent cette espèce à la fois peu visible et difficilement accessible.

Le premier signalement de *P. vindobonensis* sur le territoire belge revient à VAN BOVEN (1946, 1948) qui l'a observé sur les rochers de Marche-les-Dames, dans la vallée de la Meuse. Ce sont vraisemblablement ces observations que GASPAS (1971) a cartographié erronément dans la région d'Yvoir. Par la suite, il a fallu attendre les années 1990 pour qu'on reparle de cette fourmi. À cette époque, nous avons décelé sa présence dans trois sites de la Calestienne, respectivement dans la vallée du Viroin (Montagne-aux-Buis) et dans la vallée de la Lesse (Belvédère et Maupas) (BAUGNÉE, 1995).

Très récemment, DEKONINCK & VANKERKHOVEN (2001) ont toutefois considéré *P. vindobonensis* comme "espèce douteuse" pour la faune belge.

Cette fourmi existe pourtant bel et bien dans

notre région (Fig. 1) et elle peut même y abonder dans certaines de ses stations ! C'est le cas par exemple à Dinant où, ces dernières années, nous avons noté l'espèce en trois endroits : Devant-Bouvignes, vallon d'Herbuchenne et Rocher de Moniat. En mai 2000, quelques ouvrières ont aussi été récoltées sur la falaise de Champalle à Yvoir. D'après ces données, on peut raisonnablement penser que la répartition de *P. vindobonensis* est à peu près continue sur les versants

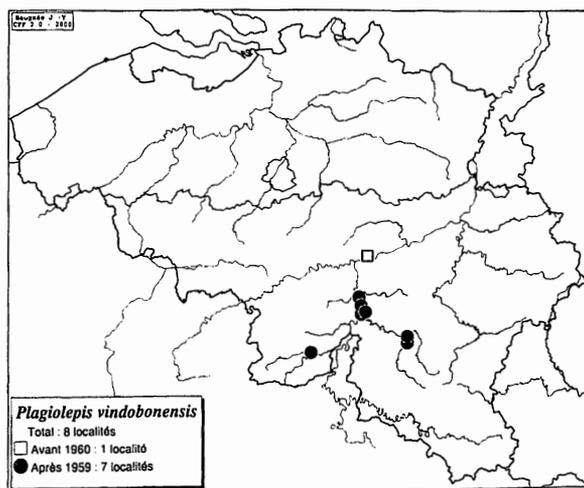


Fig. 1. Distribution des observations de *Plagiolepis vindobonensis* en Belgique (mise à jour de la carte 215 publiée par GASPAS, 1971).

de la Meuse, au moins en amont de Namur. Par contre, sa présence dans les vallées du Viroin et de la Lesse semble nettement plus ponctuelle, bien que des prospections attentives mériteraient d'y être de nouveau menées. En ce qui concerne le site de la Montagne-aux-Buis, on ne connaît pour l'instant que deux captures isolées (une ouvrière récoltée par nous-même en 1994 et une autre par K. HOFMANS l'année suivante). L'espèce y est donc certainement peu prospère et peut être en cours de (re)colonisation du site. Des huit stations belges connues, c'est en outre celle qui paraît la plus isolée. D'autres localisations ne sont toutefois pas exclues dans la vallée du Viroin.

Seule l'exploration minutieuse et systématique de nos affleurements calcaires pourrait permettre de préciser la distribution régionale de *P. vindobonensis*. Il convient en outre de garder à l'esprit qu'une seconde espèce, *P. pygmaea* (LATREILLE, 1798), a été signalée du Grand-Duché de Luxembourg (STUMPER, 1939, 1952) et serait, de ce fait, susceptible d'être rencontrée un jour dans le sud du territoire belge. Pour la distinction de ces deux taxons très voisins, on se référera à l'ouvrage de SEIFERT (1996).

#### Références

- BAUGNÉE J.-Y., 1995. - *Plagiolepis vindobonensis* Lomnicki, fourni peu banale découverte en Calestienne (Hymenoptera, Formicidae Formicinae). *Lambillionea*, 95 (2) : 232-234.
- DEKONINCK W. & VANKERKHOVEN F., 2001. - Checklist of the Belgian ant-fauna (Formicidae, Hymenoptera). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie*, 71 : 263-266.
- GASPAR C., 1971. - Hymenoptera Formicidae. In : Atlas provisoire des Insectes de Belgique, Cartographie des Invertébrés Européens, Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, cartes 201-300.
- SEIFERT B., 1996. - Ameisen. Beobachten, Bestimmen. Naturbuch Verlag, Augsburg, 352 pp.
- STUMPER R., 1939. - Kurze Zusammenstellung der einheimischen Ameisen. *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois*, 4-5 : 82-87.
- STUMPER R., 1952. - Études myrmécologiques. XI. Fourmis luxembourgeoises. *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois*, N.S., 46 : 122-135.
- VAN BOVEN J.K.A., 1946. - Le mâle de *Plagiolepis vindobonensis* Lomn. (Hymenopt. Formicidae). *Natuurhistorisch Maandblad*, 35 (1/2) : 9-10.
- VAN BOVEN J.K.A., 1948. - De levenswijze en nestecologie van *Plagiolepis vindobonensis* Lomn. (Hymenoptera-Formicidae). *Natuurhistorisch Maandblad*, 37 (5/6) : 50-51.