

# NOUVELLES OBSERVATIONS DE L'ARAIGNEE-FRELON [ARGIOPE BRUENNICHI (SCOPOLI)] DANS LE PARC NATUREL VIROIN-HERMETON

par B. Barenbrug, D. Drugmand et K. Hofmans  
Assistants au Centre de Recherche et d'Education pour la Conservation de la Nature  
(Centre Marie-Victorin) - Rue des Ecoles, 21 B - 6383 Vierves-sur-Viroin

L'araignée-frelon est facilement reconnaissable grâce à la coloration jaune doré de son abdomen orné, sur la face dorsale, de bandes noires transverses et plus ou moins sinueuses (fig. 1). Le dimorphisme sexuel est important: la femelle est une araignée d'assez grande taille (14- 17 mm) tandis que le mâle est nettement plus petit (4- 8 mm).



Fig 1. - *Argiope bruennichi* (Scopoli) sur sa toile. (Photo: L. Woué)

L'aire de répartition de l'araignée-frelon couvre une grande partie de l'Europe (Hubert, 1979) mais elle est toutefois plus fréquente dans les régions méridionales. En Belgique, on peut considérer *Argiope bruennichi* comme une espèce rare. On peut s'en rendre compte en regardant la fig. 2 montrant sa distribution dans notre pays

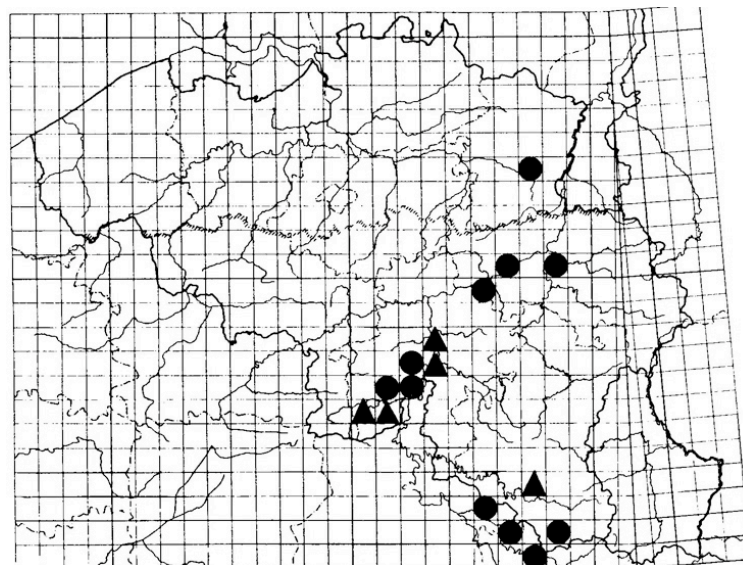


Fig 2. - Carte de répartition de *A.bruennichi* in Ransy & Baert, sous presse; carte complétée par les auteurs en ce qui concerne les stations de Amay et de Treignes.

- Captures ou observations, publiées ou non, mais certifiées exactes par les auteurs de la carte;
- ▲ Données bibliographiques, les auteurs de la carte n'ont pas vu le matériel correspondant.

Presque toutes les observations de cette remarquable espèce ont eu lieu dans la vallée de la Meuse et de quelques-uns de ces affluents (Chiers, Hermeton, Viroin, ... ) qui offrent des biotopes favorables constitués de versants bien ensoleillés.

Dans le Parc naturel Viroin-Hermeton et ses environs, *A. bruennichi* a été vue préalablement dans quatre endroits différents dont trois dans le bassin du Viroin et un dans la vallée de l'Hermeton:

- près d'Hastière, 1874, première capture en Belgique par Becker (Duvigneaud, 1953)
- Frasnes-lez-Couvin, première capture le 25 août 1935 et d'autres observations par Druet et Legros (Duvigneaud, 1953)
- Olloy-sur-Viroin, grande carrière près de Nismes (Vanden Eeckhoudt, 1953)
- Mazée, donnée plus récente (Ransy & Baert, sous presse).

Durant l'été chaud de 1986, nous avons eu la chance de retrouver *A. bruennichi* dans plusieurs sites de l'Entre-Sambre-et-Meuse (trois sites dans la vallée du Viroin - Mazée, Olloy, Treignes-, deux sites dans la vallée de la Meuse en France - Chooz, Givet -, près de la frontière belge)

- 18 juillet, Olloy, à la carrière de la Roche Madoux, versant exposé au sud, sur un jeune prunellier;
- 20 juillet, Mazée, hameau de Najauge, versant bien exposé, sur un genêt à balais;
- 21 août, Treignes, une femelle sur une toile tissée entre des brachipodes pennés, mesobrometum ensoleillé, envahi par une végétation arbustive; il s'agit d'une nouvelle localité pour la vallée du Viroin (U.T.M. FR 15);
- 22 août, Chooz, Roche à Wagne, une femelle dans un mesobrometum exposé au sud-ouest;
- 22 août, Givet, en contrebas du Fort de Charlemont, cinq toiles occupées, chacune par l'araignée-frelon, mesobrometum envahi par du buis, exposition sud-est.

Ces cinq données récentes ne sont pas isolées. En effet, le Dr. L. Baert a également signalé la présence de *A. bruennichi* à Amay (U.T.M. FS60) et a constaté un nombre plus élevé d'individus dans la plupart des stations déjà connues, notamment à Bas-Oha où il a observé plus de cent toiles réparties sur une petite surface.

Ainsi, l'extension de cette espèce dans des biotopes favorables (végétation basse installée sur des versants exposés au sud) semble liée à des conditions climatiques particulièrement idéales (étés chauds). Une prospection plus approfondie permettra, dans l'avenir, de préciser le statut réel d'*A. bruennichi* en Belgique.

### Bibliographie

Duvigneaud J., 1953. - Découverte à Dinant de l'araignée-frelon (*Argiope bruennichi* Scopoli) ... *Les Naturalistes Belges*. 34 : 131 .. 135.

Hubert M., 1979. - *Les araignées - société nouvelle des éditions Boubée*. Paris, 277 pp.

Ransy M. & Baert L., sous presse. - *Catalogue des araignées de Belgique, tome 3 : Araneidae*. - Documents de travail, I.R.Sc.N.B. Bruxelles.

Vanden Eeckhoudt J.P., 1953. - A propos de l'araignée-frelon (*Argiope bruennichi* Scop.). - *Les Naturalistes Belges*. 34 : 135 .. 136.

### Remerciements

Nous tenons à remercier le Dr. L. Baert de l'I.R.Sc.N.B. qui nous a aidé pour la recherche bibliographique.