

la Thériidié des fentes  
(*Theridion n.sp.cfr.mystaceum*)  
© Dirk Cleiren

# Une nouvelle espèce d'araignée en Wallonie

LA "KIERKOGELSPIN"  
OU LA "THÉRIDIIÉ DES FENTES"  
(*THERIDION N.SP.CFR.MYSTACEUM*)

Une nouvelle espèce d'araignée pour la science fut découverte dans la région namuroise (1989) par Herman Vanuytven. Récemment (2007), des démarches furent entreprises pour une description officielle de l'espèce.

S'il est exceptionnel qu'une nouvelle espèce soit découverte en Belgique quand il s'agit d'espèces animales ayant la faveur du grand public (comme les oiseaux, les papillons et les mammifères par exemple). Leur présence et leur répartition étant bien connues grâce aux observations sur le terrain des collaborateurs de Natuurpunt et de Natagora entre-autres. Il en va tout autrement des coléoptères, araignées, mouches et autres groupes proches. La détermination de ces espèces est un travail réservé aux spécialistes car il manque au naturaliste "lambda" le matériel et une connaissance approfondie de ces espèces. Pour la détermination d'une araignée (hormis l'ADN), l'observation de la structure des pièces génitales (épigyne chez la femelle et bulbe copulateur chez le mâle) est indispensable.

Le côté difficilement accessible du monde des Arthropodes s'explique aussi par le fait qu'en Europe on recense plus de 120.000 espèces.

Il n'est donc pas surprenant de constater que la plupart des gens sont capables d'identifier les espèces d'oiseaux les plus courantes vivant dans leurs jardins, alors qu'ils se contentent du terme très général de "coccinelle", "araignée porte-croix" ou "mouche" lorsqu'il s'agit d'Arthropodes présents dans les jardins.

ARAIGNÉES :  
PLACE DANS LE RÈGNE ANIMAL

Le règne animal se subdivise en 9 phyla (anciennement "Embranchements"). Parmi ceux-ci se trouve le phylum des Arthropodes. Ces Arthropodes possèdent un exosquelette et 3 paires de pattes (ou plus) de forme tubulaire, segmentées et articulées.

Autre phylum bien connu, celui des Vertébrés, parmi lesquels nous trouvons les poissons, les reptiles, les amphibiens et les mammifères.

Le phylum des Arthropodes se subdivise en Classes suivant le nombre de segments articulés. Nous avons par exemple les Crustacés (Crustacea) avec 5 paires de pattes, les araignées (Arachnida) avec 4 paires de pattes et les insectes (Insecta) possédant 3 paires de pattes. Ces Classes se subdivisent encore en Ordres, Familles et Genres. Plus ou moins 85% de toutes les espèces animales décrites appartiennent aux Arthropodes.

ARAIGNÉES ET INSECTES :  
LA MORPHOLOGIE

Contrairement à une idée fort répandue dans le grand public, les araignées ne sont pas des insectes bien qu'ils appartiennent au même phylum que les Insectes: les Arthropodes.

Les insectes possèdent: une tête, un thorax, un abdomen, des yeux composés, des antennes; les pattes, elles, étant attachées au thorax. Les mandibules, les palpes et les yeux sont situés au niveau de la tête.

Les araignées possèdent des yeux simples, n'ont ni ailes ni antennes, présentent des pédipalpes et des crochets venimeux (chélicères), un céphalothorax et un abdomen.

Les pédipalpes, les chélicères et les pattes sont attachés au céphalothorax.

Illust. Photo n° 7 Céphalothorax

La plupart des insectes se nourrissent de végétaux, contrairement aux araignées (Araneae) et aux autres Arachnides (pseudo scorpions, scorpions, opilions) qui se nourrissent de proies animales.

LES ARAIGNÉES EN BELGIQUE

La faune aranéologique belge compte 701 espèces représentant 43 familles. 11 de ces familles comportent également 27 espèces exotiques.

Tout récemment, quelques espèces nouvelles pour la Belgique furent découvertes: (Para) zygiella montana (Cantons de l'Est), Sibianor larae (prov. Namur) en Scotophaeus quadripunctatus (prov. Anvers). Ces espèces ne figurent pas encore dans la nouvelle liste d'espèces publiée dans la feuille de contact d'ARABEL (Bosmans, 2009).

LA "KIERKOGELSPIN"  
UNE VRAIE THERIDIIDAE

La famille des Thériidiidae est très vaste et comprend de part le monde une centaine de genres comportant 2.220 espèces. Le nom latin du genre Theridion nous indique qu'il s'agit d'une araignée appartenant à la famille des Thériidiidae. Le genre Theridion comprend à lui seul quelques 600 espèces (WIKIPEDIA, 2009).

La famille des Thériidiidae comporte en Belgique 57 espèces, dont 7 appartiennent au genre Theridion (Arabel, 2009). En Europe du nord, cette famille regroupe 67 espèces (Roberts, 1995).

Les caractéristiques du genre *Theridion* sont le plus souvent un abdomen sphérique et un céphalothorax brillant. Également caractéristiques sont la retraite en forme de coupelle et la toile proprement dite qui est constituée de courts fils disposés en tout sens et dont seuls les fils extérieurs sont collants. Ces fils extérieurs permettent la capture de petits insectes rampants. Les efforts de la proie pour se libérer du fil entraînent sa cassure mais projettent la "victime" vers d'autres fils rendant toute fuite impossible.

Les espèces *T. varians*, *T. melanurum* et *T. mystaceum* sont très proches de la Thériidié des fentes (*Theridion* n.sp.cfr. *mystaceum*), ces espèces présentant une morphologie, une coloration abdominale et des dessins dorsaux quasi identiques.



*Theridion melanurum*  
© Pierre Oger



*Theridion mystaceum*  
© Pierre Oger

Après la découverte de la Thériidié des Fentes en 1989 dans une carrière de la province de Namur, cette espèce a pu être observée par la suite durant un projet d'inventaire à Anvers (Antwerps Spinnenonderzoeksproject, 2004-2005) dans 8 endroits, essentiellement au creux des murs le long de voies de chemin de fer. On suppose que le transport de gravier de Wallonie pour renforcer le ballast des voies de chemin de fer dans le port d'Anvers est à l'origine de l'expansion de la Thériidiidae des Fentes.

Le genre *Theridion* s'est enrichi dans les années '80 avec la "Rotskogelspin" - littéralement la Thériidié des rochers (*Theridion hannoniae*).



Thériidié des rochers  
(*Theridion hannoniae*)

Une très belle petite thériidié est la "Prachtkogelspin" - (la "thériidié magnifique") (*Achaearanea lunata*), appartenant au genre *Achaearanea*. Également faisant partie des thériidiés la très célèbre "Veuve noire" (*Latrodectus mactans*) qui fut récemment signalée dans le port d'Anvers dans des véhicules importés des U.S.A.



Thériidié magnifique  
(*Achaearanea lunata*)  
© Michel Vuilsteke



Veuve noire  
(*Latrodectus mactans*)  
© M. Kostich

### ARAIGNÉES: POUR EN SAVOIR PLUS !

Si vous voulez en savoir plus à propos des araignées, vous pouvez prendre contact avec ARABEL, la Société Arachnologique de Belgique, fondée en 1976.

ARABEL organise annuellement plusieurs réunions ainsi que des excursions.

Visitez son site: [www.arabel.ugent.be](http://www.arabel.ugent.be)

À l'occasion d'Halloween, Robert Kekenbosch et Renaud Delfosse donnèrent un exposé très instructif à propos des araignées à la Maison des Baillis (Parc Naturel Viroin-Hermeton) à Nismes.

Robert Kekenbosch inventorie depuis plusieurs années l'aranéofaune de la vallée du Viroin, lors de cette soirée il a pu donner un aperçu de la richesse aranéologique des différents biotopes présents dans la région.

Pour plus de détails concernant ARABEL, vous pouvez prendre contact avec le Dr. Léon Baert [leon.baert@naturalsciences.be](mailto:leon.baert@naturalsciences.be), Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, rue Vautier, 29 à 1000 Bruxelles.

Tel.: 02 / 627 43 04.

### Littérature

- Bosmans R. 2009. *Een herziene lijst van de Belgische spinnen (Araneae)*. Feuille de contact Société Arachnologique de Belgique/Nieuwsbrief Belgische Arachnologische Vereniging. 24(1-3):33-58.
- Roberts, M. J., 1995, *Spiders of Britain and Northern Europe*, Harper Collins Publishers, London, 383p. ISBN: 0 00 219981 5
- Vanuytven H., 2005, *Leven op acht poten, Spinnen van België en Nederland onder de loep*, Panaman, Antwerpen, 223p. ISBN: 9080961116
- Wikipedia, 2009



**Bert Van Der Krieken**

Natuurpunt

[bvanderkrieken@gmail.com](mailto:bvanderkrieken@gmail.com)

ou [bvanderkrieken@mac.com](mailto:bvanderkrieken@mac.com)

