

FAUNISTIQUE DES ARAIGNEES DE BELGIQUE*

par R. BOSMANS**

Depuis les excellents travaux de L. BECKER, « *Les Arachnides de Belgique* » (1882-1896), il n'y a plus eu pendant longtemps de vif intérêt pour les araignées de Belgique.

Ces dernières années cependant, on vit réapparaître des contributions faunistiques, notamment celles de J. KEKENBOSCH et de R. JOCQUÉ, qui montrèrent progressivement la nécessité d'apporter des additions au catalogue de L. BECKER. Non seulement des espèces rares pouvaient être citées de nouvelles localités, mais de nombreuses autres, surtout des Linyphiidae, famille renfermant des araignées de petite taille, étaient signalées pour la première fois dans notre pays.

Un catalogue remis à jour devient donc nécessaire. Un groupe d'arachnologues belges réunis à Gand le 20 mai 1976 en a décidé sa prochaine édition.

En attendant, on a voulu apporter ici de nouvelles données faunistiques pour les araignées belges.

Comme la collection complète de L. BECKER est devenue incontrôlable ou est même complètement perdue, on considérera ici :

- les espèces qui, depuis le catalogue de L. BECKER (1896), n'ont plus été citées et dont l'existence en Belgique demande confirmation.
- les espèces qui, après 1896, furent divisées en deux ou plusieurs bonnes espèces, par exemple : récemment *Pocadicnemis pumila* et *P. juncea* LOCKET and MILLIDGE.

* Déposé le 9 janvier 1977.

** Lab. voor Oecologie der Dieren, Zoogeografie en Natuurbehoud.
K.L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent.

— les espèces dont la description de L. BECKER se rapporte clairement à plusieurs autres, notamment *Episinus truncatus* et *E. angulatus*. Dans ce cas, les données faunistiques de son catalogue sont douteuses. Pour être complet, quelques espèces moins rares ont également été citées.

— les espèces qui sont nouvelles pour notre faune.

Les abréviations suivantes ont été utilisées : A. : Anvers ; Br. : Brabant ; W.VI. : Flandre occidentale ; O.VI. : Flandre orientale ; Ht : Hainaut ; Lb : Limbourg ; Lg : Liège ; Lux. : Luxembourg ; N. : Namur.

GNAPHOSIDAE

Zelotes pusillus (C.L. KOCH)

Prosthesima pusilla, L. (BECKER, 1896, p. 250 : A. : Kalmt-hout, Postel ; W.VI. : Heist ; Lux. : Redu).

A. : Mol-Heidehuizen, par fauchage dans le *Callunetum*, 1 ♂, 6.VI.1973.

N. : Nismes, 1 ♀, 22.V.1968 (Comm. J. KEKENBOSCH).

THOMISIDAE

Misumenops tricuspидatus (F).

Misumena tricuspидata, L. (BECKER, 1883, p. 214 : Lux. : Melreux, Laroche-en-Ardenne).

Br. : Houwaart, Walenbos, par fauchage, 1 ♂, 1 ♀, 7.VI.1976 (leg. W. TIPS). La troisième observation dans notre pays et la première pour le Brabant.

SALTICIDAE

Evarcha laetabunda C. KOCH

Hasarius laetabunda, L. (BECKER, 1882, p. 39 : Br. : Boitsfort).
N. : Dinant, Fond de Leffe, par fauchage dans le *Mesobromion*, 1 ♀, 21.V.1975.

Lux. : Redu, par fauchage dans une prairie humide le long de la Lesse, 1 ♀, 16.VI.1975 ; Hotton, par fauchage d'un talus sec de l'Ourthe, 1 ♀, 24.VI.1976.

Br. : Houwaart, Walenbos, par fauchage, 1 ♀, 7.VI.1975 (leg. W. TIPS).

Ces localités montrent que l'espèce est plus commune que ce qu'a écrit L. BECKER. Ou bien elle l'est devenue, ou bien elle a été confondue avec *E. arcuata*, à laquelle elle ressemble beaucoup.

AGELENIDAE

Coelotes inermis (L. KOCH)

Coelotes inermis, L. (BECKER, p. 189 : Lux : Redu).

Lux. : Bohan, Parc National, sous une pierre dans une hêtraie, 1 ♀, 17.VI.1975.

O.VI. : Gontrode, Aalmoezeneibos, piège dans une forêt feuillue, 1 ♂, 6.VI.1973.

Dans les collections de l'I.R.S.N.B. on trouve des spécimens des provinces de Brabant (Forêt de Soignes), Hainaut (Virelles), Liège (Modave, Comblain-au-Pont), Namur (Ferage, Godinne, Yvoir) et Luxembourg (Amonines, Mirwart, Heinsch et Baraque Fraiture). Il apparaît que la distribution de cette espèce, dans notre pays, semble assez étendue.

MIMETIDAE

Ero aphana (WALCKENAER) Belg. n. sp.

N : Dinant : Fond de Leffe, par fauchage dans le *Mesobromion*, 1 ♀, 22.VI.1976.

W.VI. : Nieuwpoort, piège dans l'*Ammophiletum*, 1 ♀, 8.VII.1975 et 1 ♀, 27.VIII.1975 (Comm. J. HUBLÉ). Une espèce qui est liée aux biotopes secs et chauds, par exemple les pelouses calcaires et les dunes.

THERIDIIDAE

Asagena phalerata (PANZER)

Steatoda phalerata, L. (BECKER, 1896, p. 119 : B. : env. Bruxelles, Wavre ; N. : env. Namur, Yvoir ; Lux : Barvaux, Houffalize ; Lb : Genk).

A. : Olen, par fauchage, dans une prairie de *Holcus*, 1 ♂, 8.VI.1976.

Enoplognatha crucifera (THORELL) Belg. n. sp.

Enoplognatha schaufussii LOCKET and MILLEDGE, 1953, p. 83.

A. : Mol-Millegem, par fauchage d'un terrain sablonneux, 1 ♀, 26.VI.1973.

Cette espèce a été étudiée et caractérisée récemment par MERRETT (1975). Il est tout à fait normal de la trouver dans notre pays.

Episinus truncatus LATREILLE

Episinus truncatus, L. (BECKER, 1896, p. 76 : Lg : Modave, Spa, Remouchamps).

N. : Dinant, Fond de Leffe, par fauchage dans le *Mesobromion*, 1 ♂, 1 ♀, 22.VI.1976.

Lux. : Torgny, 1 ♀, 16.VII.1958 (Comm. J. KEKENBOSCH).

Dans sa description, L. BECKER a confondu les deux espèces indigènes d'*Episinus*. Il donne des caractères qui se rapportent aussi bien à *Episinus truncatus* qu'à *E. angulatus*. Les données de BECKER ne sont d'aucune utilité pour un travail faunistique. Pour la répartition d'*E. truncatus*, il faut se limiter aux données citées ci-dessus. *E. angulatus* par contre a été cité récemment par J. HUBLÉ (1975) de Koksijde et de De Panne, et par R. JOCQUÉ (1976) de Mol.

Robertus arundineti (O.P. CAMBRIDGE)

Pedanostethus arundineti, L. (BECKER, p. 4. Li : Genk ; Lux. : Redu, Carlsbourg).

Lux. : Bihain, La Grande Fagne, piège dans une tourbière, 2 ♂, 23.VI.1976.

W.VI. : Nieuwpoort, estuaire de l'Yzer, dans l'*Armerion*, 2 ♀, 12.V.1976.

Dans les collections de l'I.R.S.N.B. on a trouvé trois exemplaires : Lux. : Baraque Fraiture, 2 ♂, 16.VI.1954 ; Lg. : Amay, 1 ♀, 4.VI.1976 ; Br. : Uccle, V.1961 (Comm. J. KEKENBOSCH).

Steatoda bipunctata (L.)

Steatoda bipunctata, L. (BECKER, 1896, p. 111 : « Commun dans toutes nos provinces »).

Bien que ce soit une espèce commune, elle n'avait plus été citée depuis lors.

O.VI. : Aalter, sous l'écorce d'un sapin, 1 ♀, 19.VII.1973.

A. : Mol, dans une maison, 1 ♀, 11.XI.1975 ; Lichtaart, par fauchage dans le *Callunetum*, 1 ♀, 25.III.1972.

Dans les collections de l'I.R.S.N.B. on trouve aussi de nombreux individus capturés récemment.

Theridion instabile O.P. CAMBRIDGE

Theridion lepidum, L. (BECKER, 1896, p. 85 : Lux. : Redu).

O.VI. : Welle, par fauchage dans une prairie humide, 1 ♀, 5.IX.1975 ; dans la litière d'une prairie abandonnée, 1 ♀, 20.X.1975 (leg. J. VAN STAHLÉ).

Theridion simile C.L. KOCH

Theridion simile, L. (BECKER, p. 101 : Br. : Env. Bruxelles, Boitsfort, Groenendaal, La Hulpe, Rixensart, Bousval, Noirhat, Mont-St-Guibert, Ukkel ; Lg : Tilff, Baraque Michel, Remouchamps ; Lux. : Laroche, St-Hubert, Houffalize, Redu ; N. : Hastière, Yvoir ; Lb. : Genk ; A. : Kalmthout).

A. : Mol-Heidehuizen, par fauchage des *Calluna*, 3 ♂, 2 ♀, 14.VI.1973 ; Retie, idem, 1 ♂, 19.V.1972.

Bien que L. BECKER l'ait citée de nombreuses localités, cette espèce n'avait plus été mentionnée depuis lors. Dans les collections de l'I.R.S.N.B. on trouve des individus du Brabant (Hofstade, Ohain) et d'Anvers (Kalmthout). L'espèce est probablement commune sur les bruyères.

Anelosimus vittatus (C.L. KOCH)

Theridion vittatum, L. (BECKER, 1901 : *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 45, C.R., p. 6 ; Lg. : Theux).

O.VI. : Aalter, par fauchage des *Holcus*, 1 ♂, 23.VI.1973 ; Knesselare, par fauchage sur terrain sablonneux, 1 ♂, 7.VI.1973.

A. : Mol-Heidehuizen, par fauchage des *Molinia*, 1 ♀, 6.VI.1973.

Lb. : Genk-Bokrijk, par fauchage, 1 ♂, 9.VI.1972.

N. : Dinant, Fond de Lefte, par fauchage dans le *Mesobromion*, 1 ♂, 22.VI.1976.

Lux. : Sugny, par fauchage le long d'un chemin, 1 ♀, 19.VI.1975.

Ces localités montrent que l'espèce est beaucoup plus commune que ce qu'a pu conclure L. BECKER. Il l'a probablement confondue avec *A. pulchellus*, dont il donne un grand nombre de localités, mais qui est probablement plus rare que *A. vittatus*.

Dans les collections de l'I.R.S.N.B. on trouve aussi des individus capturés récemment en Brabant (Uccle), Limbourg (As), Namur (Crupet) et Luxembourg (Harsin).

ARGIOPIDAE

Araneus triguttatus (F.)

Epeira triguttata, L. (BECKER, 1896, p. 135 : Plusieurs localités dans les provinces de Br., Lb., N., Lux., Ht. et A.).

Br. : Houwaart, par fauchage, 1 ♂, 8.VI.1976 et 1 ♀, 23.V.1976 (leg. W. TIPS).

Bien que L. BECKER citait cette espèce de plusieurs localités, c'est la première citation du siècle. Néanmoins, il y a beaucoup d'individus de cette espèce dans les collections de l'I.R.S.N.B. notamment du Lb., Ht., N. et Lux. On peut donc conclure que l'espèce n'est pas très rare dans notre pays, au moins dans la partie Sud-Est.

LINYPHIIDAE, sous-famille ERIGONINAE

Cnephalocotes obscurus (BLACKWALL)

Cnephalocotes obscurus, L. (BECKER, 1896, p. 135 : W.VI. : Knokke, Heist ; A. : Bords de l'Escaut ; Lb. : Genk ; Br. : Boitsfort, St-Genesius-Rode).

O.VI. : Wingene, piège dans le *Callunetum*, 1 ♀, 31.II.1974 ; Aalter, idem, 1 ♂, 19.VI.74.

Lg. : Wanne ; Le Hé de l'Echevin, dans les touffes de *Molinia*, 1 ♀, 29.V.1976.

On peut compléter ces données par une localité de l'I.R.S.N.B. : Geel (A.), de Zegge, 14.II.1971.

Donacochara speciosa (THORELL)

Donacochara speciosa, L. (BECKER, 1896, p. 77 : Lb. : Genk).

O.VI. : St-Margriete, Blokkreek, entre des tiges de *Phragmites*, au-dessus de l'eau, 1 ♀, 26.X.1975.

Une troisième localité se situe à Anvers, Galgenweel, 12.XI.1925 (Comm. J. KEKENBOSCH).

Entelecara congenera (O.P. CAMBRIDGE) **Belg. n. sp.**

Lux. : Laroche-Borzée, par fauchage le long d'un chemin dans une pinède, 1 ♂, 23.VI.1976.

Dans les collections de l'I.R.S.N.B. on trouve deux individus capturés à Bouillon (17.VI.1958) et à Vielsalm (1 ♂, 15.V.1969), localités du Luxembourg.

Erigonella hiemalis (BLACKWALL) **Belg. n. sp.**

A. : Kalmthout, piège dans une pinède, 1 ♂, 21.IV.1974.

Répartition : Europe septentrionale, centrale et orientale.

Erigonella ignobilis (O.P. CAMBRIDGE) **Belg. n. sp.**

O.VI. : Welle, dans la litière d'une prairie abandonnée, riche en *Carex*, 4 ♂, 4 ♀, 20.X.1975.

Répartition : comme *E. hiemalis*.

Comme l'espèce précédente, il est tout à fait normal de la trouver dans notre pays.

Hypselistes jacksoni (O.P. CAMBRIDGE) **Belg. n. sp.**

Lux. : Bihain, La Grande Fagne, piège dans une tourbière, 1 ♂, 29.V.1976.

Répartition : espèce d'Europe septentrionale, connue d'Angleterre et d'Allemagne, qui, dans notre pays, ne se rencontre que dans les tourbières.

Minicia marginella (WIDER)

Minicia marginella, L. (BECKER, 1896, p. 176 : Lg. : Remouchamps ; Lux. : Redu, Laroche).

N. : Dinant, Fond de Lefte, sous une pierre dans le *Mesobromion*, 1 ♀, 22.VI.1976.

Moebelia penicellata (WESTRING)

Styloctetor penicellata, L. (BECKER, 1896, p. 141 : Br. : Boitsfort, Noithat ; Ht. : Braine-le-Comte ; Lb. : Genk).

O.VI. : Aalter, sous l'écorce d'un épicéa, 3 ♂, 1 ♀, 19.VII.1973.

Br. : Houwaart, Walenbos, sous l'écorce d'un mélèze, 2 ♂, 7.II.1976 (leg. W. TIPS).

Les autres localités connues sont Moorsel (O.VI.) 27.VI.1928, Hockai (Lg.) 1.VII.1938 et Ottignies (Br.) 12.X.1972 (Comm. J. KEKENBOSCH). Elles montrent que cette espèce est assez répandue dans notre pays.

Pelecopsis parallela (WIDER)

Lophocarenum parallela, L. (BECKER, 1896, p. 131 : Br. : Ukkel, Jette, Auderghem, Boitsfort, Groenendaal, Bousval, Teruren, Leuven, Diest, Vilvoorde ; A. : Bords de l'Escaut, Mechelelen ; Lb. : Genk ; Lux. : Redu ; Lg. : Tilff, Comblain-au-Pont ; W.VI. : Heist).

W.VI. : Knokke-Zwin, piège dans une vieille dune, 3 ♂, 3 ♀, 4.VI.1975.

Bien que cette espèce a, selon les données de BECKER, une plus grande répartition dans notre pays, c'est la première citation du siècle.

Pocadicnemis juncea LOCKET and MILLEDGE **Belg. n. sp.**

Br. : Elingen, dans la litière d'une prairie humide abandonnée, 1 ♀, 11.VI.1976.

Lux. : Grand-Halleux, Hé de Badrichamps, sous des touffes de Graminées, 1 ♀, 28.V.1976.

Cette espèce n'a été que très récemment décrite, et il est probable qu'elle a une plus grande répartition dans notre pays.

Tmeticus affinis (BLACKWALL) **Belg. n. sp.**

O.VI. : St-Jan-in-Eremo, Oostpolderkreek, entre des tiges de *Phragmites*, au-dessus de l'eau, 1 ♀, 26.X.1975.

Comme *Donacochara speciosa*, cette espèce a probablement une plus grande répartition dans notre pays. A cause de son éthologie particulière, elle est rarement capturée.

Trematocephalus cristatus (WIDER)

Erigone cristata, L. (BECKER, 1879, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 22, C.R., p. CLXXV : Lg. : Tilff).

Lg. : Eupen, Barrage, par fauchage le long d'un chemin dans une pinède, 2 ♂, 21.VI.1972.

Lux. : Amonines, par fauchage dans une prairie, 1 ♀, 24.VI.1976 ; Redu, par fauchage dans une prairie humide le long de la Lesse, 1 ♀, 16.VI.1975.

Bien que BECKER la cite dans une communication de 1879, il ne la reprend pas dans son catalogue de 1896. Elle n'avait plus été citée de notre pays.

Dans les collections de l'I.R.S.N.B., on trouve quelques individus de cette espèce : N. : Cerfontaine, 19.VI.1973, Crupet, 10.V.1959 ; Lg. : Esneux, 1 ♂, 26.VI.1973 ; Lux. : Poix-St-Hubert, 30.VI.1973. Toutes ces localités sont situées dans l'Est de notre pays.

Trichoncus saxicola (O.P. CAMBRIDGE)

Tigellinus saxicola, L. (BECKER, 1896, p. 166 : A. : Kalmthout ; Lux. : St-Hubert).

N. : Dinant, Fond de Leffe, sous des pierres dans la *Mesobromion*, 4 ♀, 22.VI.1976.

Walckenaera furcillata (MENGE)

Tigellinus furcillatus, L. (BECKER, 1896, p. 165 : Br. : Env. Bruxelles, Boitsfort ; Lux. : Redu).

Lg. : Wanne, le Hé de l'Echevin, sous des Graminées dans la vallée de la Salm, 1 ♀, 29.V.1976.

Dans les collections de l'I.R.S.N.B. : Br. : Watermaal, 1 ♂, 12.VI.1957 et Limelette, 1 ♂, 24.V.1961 ; N. : Cerfontaine, 1 ♂, 23.VI.1965.

LINYPHIIDAE, sous-famille LINYPHIINAE

Allomengea scopigera (GRUBE) Belg. n. sp.

O.VI. : Welle, dans la litière d'une aulnaie, 1 ♀, 20.X.1975 ; piège, idem, 1 ♀, 8.XI.1975 (leg. J. VAN STALLE).

W.VI. : Nieuwpoort, estuaire de l'Yzer, dans l'*Armerion*, 1 ♀, 18.VIII.1976 (Comm. J.P. MAELFAIT).

Répartition : Europe septentrionale et centrale, Sibérie.

Hilaira excisa (O.P. CAMBRIDGE) Belg. n. sp.

Lg. : Bévercé, piège dans le *Filipendulion* le long de la Warche, 4 ♂, 3 ♀, 23.V.1972.

Répartition : Angleterre, France, Allemagne, Suisse.

Kaestneria dorsalis (WIDER)

Bathyphantes dorsalis, L. (BECKER, 1896, p. 55 : A. : Kalmthout ; Lg. : Genk, Diepenbeek).

Lux. : Poupehan, par fauchage d'épicéas le long de la Semois, 1 ♂, 1 ♀, 11.V.1975 ; Hotton, par fauchage d'arbustes le long de l'Ourthe, 1 ♀, 24.VI.1976.

O.VI. : Welle, Wellemeersen, par fauchage, 20.X.1975.

A l'I.R.S.N.B. on trouve des individus de N. (Crupet, Cul-des-Sarts), Ht. (Barbençon, Vergnies) et Lux. (Florenville).

Lepthyphantes alacris (BLACKWALL) Belg. n. sp.

Lux. : Bohan, Parc National, dans la litière d'une hêtraie, 1 ♀, 17.VI.1975.

Bien que ce soit la première citation pour notre pays, il y avait des données non publiées à l'I.R.S.N.B. : Lg. : Hautes Fagnes, Baraque Michel, sous écorces d'épicéas abattus, 2 ♂, 2 ♀, 20.I.1964 ; Lux. : Orval, 1 ♀, 7.VI.1963.

Ces localités sont toutes situées dans le Sud et l'Est du pays.

Lepthyphantes insignis (O.P. CAMBRIDGE) Belg. n. sp.

O.VI. : Aalter, piège dans une hêtraie, 1 ♂, 19.VII.1974.

J. KEKENBOSCH nous a communiqué également quelques localités non publiées : A. : Essen, dans un nid de taupe, 1 ♂, 31.III.1947 ; Br. : Forêt de Soignes, Petite Espinette, 1 ♀, 26.III.1952.

Linyphia marginata (L. KOCH)

Linyphia marginata, L. (BECKER, 1896, p. 20 : Br. : Env. Bruxelles, Boitsfort, La Hulpe, Noirhat ; N. : Aublain, Han-sur-Lesse ; Lb. : Genk ; A. : Kalmthout).

N. : Dinant, Fond de Leffe, par fauchage d'arbustes, 1 ♂, 1 ♀, 22.VI.1976.

Dans les collections de l'I.R.S.N.B. on trouve 2 individus : N. : Silenrieux, 2 ♀, 25.VIII.1968 ; Ht. : Bonsecours, 1 ♀, 25.VIII.1968.

Poeciloneta globosa (WIDER)

Bathypantes variegatus, L. (BECKER, 1896, p. 41 : Lg. : Baraque Michel).

W.VI. : Knokke-Zwin, dans l'*Ammophiletum*, 1 ♂, 2 ♀, 28.VI.1975.

WIEHLE (1956), LOCKET et MILLIDGE (1953) considèrent cette espèce comme plus continentale, de sorte que sa découverte dans les dunes est assez surprenante. Dans les collections de l'I.R.S.N.B. ont trouvé aussi des individus du littoral, notamment de De Panne, Koksijde et Knokke.

Theonina cornix (SIMON) Belg. n. sp.

Lg. : Wanne, Hé de l'Echevin, sous des Graminées et des feuilles mortes dans la vallée de la Salm, 2 ♂, 19.V.1976.

Répartition : France, Suisse, Allemagne, Hongrie, Autriche. Une espèce d'Europe centrale, qui n'a été capturée que quelques fois en Allemagne.

Remerciements

Nous tenons à remercier d'abord M. R. JOUQUÉ, qui a guidé nos premiers pas en Arachnologie, et qui en plus vérifia la plupart de nos déterminations antérieures à 1973.

Nous remercions également M. J. KEKENBOSCH pour avoir lu ce texte et pour nous avoir communiqué un certain nombre de données inédites provenant des collections de l'I.R.S.N.B.

Résumé

Outre une liste d'araignées peu connues de la Belgique, l'auteur donne douze espèces nouvelles pour la faune belge.

Bibliographie

BECKER L., 1879. — Espèces nouvelles d'Arachnides de Belgique. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 22, C.R. p. CLXXV.

- BECKER L., 1882. — Les Arachnides de Belgique. 1^{re} part. *Ann. Mus. r. Hist. Nat. Belg.*, X : 1-246.
- BECKER L., 1896. — Les Arachnides de Belgique. 2^e et 3^e parties. *Ann. Mus. r. Hist. Nat. Belg.*, XII : 1-127, 1-378.
- HUBLÉ J., 1975. — Arachnofauna van strooisel onder duinstruweel van de Belgische Westkust. *Biol. Jb. Dodonaea*, 43 : 146-150.
- JOCQUÉ R., 1976. — Contribution à la connaissance des Araignées de Belgique. *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 112 : 182-192.
- LOCKET H. and MILLIDGE A.F., 1951. — *British spiders*, 1. London, Ray Society.
- LOCKET H. and MILLIDGE A.F., 1953. — *British spiders*, 2. London, Ray Society.
- LOCKET H., MILLIDGE A.F. and MERRETT P., 1974. — *British Spiders*, 3. London, Ray Society.
- MERRETT P., 1965. — New and rare British spiders. *Bull. Brit. Arach. Soc.* 3 (4) : 106-112.
- MILLIDGE A.F., 1975. — Re-examination of the erigonine spiders « *Micragus herbigradus* » and « *Pocadicnemis pumila* » (Araneae, Linyphiidae). *Bull. Brit. Arach. Soc.* 3 (6) : 145-155.
- WIEHLE H., 1956. — *Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae)*. 28. *Fam. Linyphiidae - Baldachinspinnen*. Tierw. Deutschl., Jena.
- WIEHLE H., 1960. — *Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae)*. 37. *Famille Micryphantidae - Zwergspinnen*. Tierw. Deutschl., Jena.