Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie

Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève

Band: 10 (1992)

Heft: 1

Artikel: Note sur quelques araignées orbitèles de Suisse romande (Araneae: Araneidae et Metidae)

Autor: Neet, Cornelis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-986354

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE **10** : 33 - 38 (1992)

Note sur quelques araignées orbitèles de Suisse romande (Araneae: Araneidae et Metidae)

par Cornelis NEET, Centre de conservation de la faune, d'écologie et d'hydrobiologie appliquées
1, ch. du Marquisat, CH - 1025 St - Sulpice

Les familles des Araneidae et des Metidae regroupent une grande partie des araignées orbitèles, à savoir les espèces construisant une toile géométrique. Dans ces deux familles on trouve essentiellement des araignées ayant grosso modo la morphologie des épeires. On peut toutefois distinguer les membres des deux familles par leurs toiles, les Metidae ayant une toile géométrique percée en leur centre, alors que le moyeu de la toile des Araneidae n'est pas percé. La présente note signale quelques observations éparses dans le but de contribuer à une meilleure connaissance de la distribution et de l'écologie de ces araignées. Pour la systématique, qui a passablement évolué au cours des dernières années pour les deux familles considérées, nous avons suivi la nomenclature adoptée par Heimer et Nentwig (1991).

Araneidae

Araneus alsine
Lieu: Au-dessus des Places, Col du Mollendruz (VD)
Coordonnées: 516200/168150
Nombre: 1 femelle Date: juillet 1986
Remarques: A été découverte dans des herbes hautes situées au pied d'un bloc rocheux, lui-même situé dans une zone pâturée, à proximité de la lisière. Cette observation est la douzième pour la Suisse (Maurer et Hänggi, 1990). Pour une illustration photographique de l'espèce, voir Neet (1987 a).

Araneus diadematus
Lieu: Châble Perron (VD), rive sud du Lac de Neuchâtel

Coordonnées: 543450/183250
Nombre: une vingtaine de femelles Date: août - septembre 1987
Remarques: Il s'agit ici d'une espèce très répandue et présente dans des biotopes divers. Elle est mentionnée ici essentiellement parce que nous l'avons observée dans le périmètre des milieux humides de la rive sud du Lac de Neuchâtel, aussi bien dans des roselières, avec sa toile construite dans la partie supérieure des tiges, que dans la forêt riveraine, avec des toiles parfois construites sur les branches des aulnes ou d'autres végétaux ligneux. Cette propension à construire des toiles un peu partout contraste avec le choix beaucoup plus sélectif de l'habitat d'autres espèces qui sont taxonomiquement proches, de taille comparable et présentes dans le même milieu (voir *Araneus marmoreus* et *Larinioides cornutus*). D'après nos observations, A. diadematus apparaît non seulement comme une espèce généraliste en matière de sélection de l'habitat, mais aussi comme l'une des espèces orbitèles les plus abondantes dans les milieux humides de la rive sud.

Araneus marmoreus
Lieu: La Sauge, rive sud du Lac de Neuchâtel
Coordonnées: 570230/202100
Nombre: 1 femelle Date: 14 juin 1982
Remarques: Cette femelle avait tissé sa toile dans la végétation surplombant un ruisseau.

Araneus marmoreus forma *pyramidatus*
Lieu: Châble Perron, rive sud du Lac de Neuchâtel
Coordonnées: 543450/183250
Nombre: 3 femelles, 2 juvéniles Date: septembre 1987
Remarques: Il s'agit ici de la même espèce que la précédente, mais avec une robe particulière, composée d'un croissant jaune vif sur l'abdomen. L'épigyne étant strictement le même que pour *A. marmoreus*, cette forme n'est plus aujourd'hui considérée comme une sous-espèce. Elle n'en reste pas moins une forme très nettement différenciée par la coloration (pour une illustration photographique voir Neet, 1987 a). De plus, cette forme est plutôt rare, cette observation étant la huitième pour la Suisse (Maurer et Hänggi, 1990). Il est intéressant de noter que nous avons également observé des individus juvéniles qui portaient déjà cette robe à croissant jaune très particulière. Adultes et juvéniles ont tous été observés dans des zones marécageuses, soit dans des marais à marisque (*Cladium mariscus*), soit dans des zones de roselière.

Araneus quadratus
Lieu: tourbière du Cachot (NE)
Coordonnées: 541250/206000
Nombre: 2 femelles Dates: 30.8.1983 et 19.9.1983
Remarques: Cette espèce est assez fréquente dans la strate herbacée des canaux de la tourbière du Cachot (voir, pour plus de précisions sur cet habitat: Matthey 1971; Neet 1987 b). Il ne s'agit toutefois pas d'une espèce caractéristique des tourbières, mais d'une espèce hygrophile rencontrée dans différents milieux humides.

Lieu: Parc Bourget (Lausanne)
Coordonnées: 534620/152420
Nombre: 1 femelle et 2 mâles Date: juin 1986
Remarques: Ont été observées sur les herbes bordant la petite mare du parc Bourget.

Araniella alpica
Lieu: Creux-du-Van
Coordonnées: 546000/198650
Nombre: 1 femelle et 1 mâle Date: 21 juin 1982

Araniella cucurbitina
Lieu: tourbière du Cachot (NE)
Coordonnées: 541250/206000
Nombre: 2 femelles Dates: 23.6.1983 et 11.9.1983

Lieu: Châble Perron, rive sud du Lac de Neuchâtel
Coordonnées: 543450/183250
Nombre: 1 femelle Date: Août 1986
Remarques: Cette espèce est assez répandue dans la végétation ligneuse des milieux humides, en particulier dans des zones plutôt ombragées. Elle est généralement récoltée par battage de branches, ce qui indique qu'elle confectionne volontiers sa toile dans les arbres.

Argiope bruennichi
Lieu: Au-dessus de Pompaples (VD)
Coordonnées: 528550/169010
Nombre: 1 femelle Date: 1 Juin 1985
Remarques: Cette Epeire fasciée avait construit sa toile à un mètre du sol, sur du buis, dans une zone sécharde du pied du Jura.

Lieu: Aux Douzilles, Thierrens (VD)
Coordonnées: 552025/154150
Nombre: 1 femelle Date: Août 1990
Remarques: Dans cette station, l'Epeire avait construit sa toile au-dessus d'un ruisselet, parmi les hautes herbes, en terrain découvert.

Lieu: La Praille, près des Grangettes (VD)
Coordonnées: 577050/137700
Nombre: 1 femelle Date: Juin 1991
Remarques: Cette femelle avait construit sa toile au-dessus d'une petite gouille, parmi les roseaux.

Lieu: Entre Vich et Coinsins (VD)
Coordonnées: 508125/142500
Nombre: 8 femelles subadultes Date: 18 juillet 1991
Remarques: Dans une prairie humide, une petite population d'Epeires fasciées a été découverte dans une végétation d'une hauteur moyenne de 50 cm, à une vingtaine de mètres d'une lisière, dans un endroit ouvert, mais peu exposé.

Remarque générale sur *Argiope bruennichi*: les quelques observations réunies ici montrent à quel point cette espèce est peu sélective du point de vue de l'humidité, puisqu'on la trouve aussi bien dans des roselières que sur des stations exposées à buis. La présence d'un support, sous la forme d'une strate herbacée permanente ou de buissons bas, semble par contre être le point commun entre toutes nos observations. Le fauchage des prairies pourrait donc être un facteur négatif pour cette espèce qui utilise une haute strate herbacée pendant la majeure partie de son cycle vital.

Larinioides cornutus
Lieu: Châble Perron, rive sud du Lac de Neuchâtel
Coordonnées: 543450/183250
Nombre: Plusieurs mâles et femelles Date: Juillet-Septembre 1986
Remarques: Cette espèce est assez abondante dans les zones de roselière de la rive sud du Lac de Neuchâtel. Nous l'avons également observée dans des marais intérieurs à marisque (*Cladium mariscus*) ou encore sur une végétation basse au bord de petites gouilles formées le long de la route entre Yverdon et Yvonand.

Nuctenea umbratica
Lieu: Aux Roches de Châtillon (NE)
Nombre: 1 femelle Date: 10 mai 1985

Metidae

Metellina mengei
Lieu: tourbière du Cachot (NE)
Coordonnées: 541250/206000
Nombre: 3 femelles Dates: 20.7.1983, 26.8.1983, 14.9.1983
Remarques: Cette espèce est assez fréquente dans la strate herbacée des canaux de la tourbière du Cachot (voir, pour plus de précisions sur cet habitat: Matthey 1971; Neet 1987 b). Il ne s'agit toutefois pas d'une espèce caractéristique des tourbières, mais d'une espèce hygrophile rencontrée dans différents milieux humides.

Metellina segmentata
Lieu: Châble Perron, rive sud du Lac de Neuchâtel
Coordonnées: 543450/183250
Nombre: Plusieurs mâles et femelles Date: Juillet-Septembre 1986

Zygiella x-notata
Lieu: Bâtiment de Biologie, Université de Lausanne
Coordonnées: 533850/152500
Nombre: Plusieurs femelles Date: Octobre 1986

Lieu: chemin du Martinet, Renens
Coordonnées: 535340/154080
Nombre: 1 femelle Date: Septembre 1986
Remarques: Cette espèce est régulièrement décrite comme occupant des cadres de fenêtres, ce qui était le cas dans l'observation effectuée à Dorigny. Par contre, lors de la seconde observation, l'espèce avait tissé sa toile sur des arbustes d'un jardin.

Bibliographie

Heimer S. et Nentwig W. 1991. Spinnen Mitteleuropas. Paul Parey, Berlin und Hamburg.

Matthey W. 1971. Ecologie des insectes aquatiques d'une tourbière du Haut-Jura. Rev. suisse Zool. **78** : 367-536.

Maurer R. et Hänggi A. 1990. Catalogue des araignées de Suisse. Documenta Faunistica Helvetiae. Schweizerischer Bund für Naturschutz, Centre suisse de Cartographie de la Faune, Neuchâtel.

Neet C.R. 1987 a. Les araignées. Atlas Visuels Payot. Editions Payot, Lausanne.

Neet C. R.1987 b. Sélection de l'habitat chez l'araignée orbitèle *Tetragnatha extensa* (L.) (Araneae: Tetragnathidae). Bull. romand Entomol. **5** : 93-102.