Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 133 (2013)

Artikel: Peuplement d'araignées d'une maison d'habitation à Neuchâtel
Autor: Mulhauser, Blaise
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-391593

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: 14.12.2025

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

PEUPLEMENT D'ARAIGNÉES D'UNE MAISON D'HABITATION À NEUCHÂTEL

BLAISE MULHAUSER[1,2]

[1] Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel, Terreaux 14, CH-2000 Neuchâtel
[2] Jardin botanique de l'Université et de la Ville de Neuchâtel, Pertuis-du-Sault 58, CH-2000 Neuchâtel

Mots-clés : peuplement d'araignées, synanthropie, maison d'habitation

Keywords : spiders community, synanthropy, residential house

Résumé
Lors d'une année d'observation dans une maison d'habitation à Neuchâtel, une vingtaine d'espèces d'araignées ont été inventoriées. Six d'entre-elles vivent à l'intérieur du bâtiment dont quatre considérées comme synanthropes : *Psilochorus simoni, Pholcus phalangioides, Tegenaria atrica* et *Steatoda triangulosa.* Neuf autres espèces colonisent les façades extérieures, dont deux d'origine méditerranéenne arrivées récemment en Suisse : *Dictyna civica* et *Icius subinermis.* Une seule espèce, *Zygiella x-notata*, est trouvée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'habitation. Quatre autres espèces sont considérées comme exogènes et sont arrivées accidentellement dans la maison.

Abstract
In Neuchâtel (Switzerland), 20 species of spider were observed in a residential house during a one year field study. Six are inhabitants of the inner part; four of them are synanthropic: *Psilochorus simoni, Pholcus phalangioides, Tegenaria atrica* et *Steatoda triangulosa.* Nine other species live on the façade of the building; two of them, *Dictyna civica* and *Icius subinermis*, originate from the Mediterranean part of Europe and arrived recently in Switzerland. Only one, *Zygiella x-notata*, is found both inside and outside the building. Four other species have, without doubt, arrived by accident and are not inhabitants of this building.

INTRODUCTION

En 2010, les biologistes neuchâtelois ont réalisé un inventaire de la faune et de la flore de la ville de Neuchâtel. Plusieurs recherches concernaient les invertébrés, notamment une étude de la faune épi-édaphique de vingt stations réparties en milieu urbain et dans les alentours (Borer, 2013). C'est ainsi que les connaissances sur les peuplements d'araignées se sont considérablement accrues (Blandenier & Mulhauser, 2013). A cette recherche précise ont été ajoutées les données récoltées en chasse à vue dans des milieux variés. Il restait encore à spécifier l'importance des peuplements d'araignées synanthropes. Cette note livre les résultats des recensements effectués durant toute l'année 2010 dans une maison

d'habitation située à la rue de Fontaine-André (numéro 1) au nord de la gare de Neuchâtel.

MÉTHODES

La recherche des araignées s'est faite à vue, tant à l'intérieur du bâtiment (de la cave au grenier) que sur ses façades extérieures (mais uniquement au rez-de-chaussée et au premier étage). La plupart des araignées ont pu être photographiées, puis déterminées vivantes sous la loupe binoculaire, avant d'être relâchées. Les espèces ont été déterminées à l'aide de la clé des araignées d'Europe consultable sur le site « European Spiders » (Nentwig *et al.*, 2013).

RÉSULTATS

Le tableau 1 dresse la liste des vingt espèces de huit familles présentes sur le site en 2010. Six d'entre-elles ont été trouvées à l'intérieur des habitations, neuf autres le long des façades et au pied de la maison ; une seule, *Zygiella x-notata* semblait occuper indifféremment intérieur et extérieur. Les quatre espèces restantes, trouvées à l'intérieur de la maison, ont été considérées comme exogènes, amenées accidentellement dans l'habitation lors de transport de végétaux. En effet, *Cercidia prominens*, *Mangora acalypha*, *Araniella cucurbitina* et *Tetragnatha montana* sont des araignées orbitèles construisant leur toile géométrique dans les prairies, les bosquets et les lisières de forêt.

Araignées vivant à l'intérieur des maisons

Psilochorus simoni (Berland, 1911) : le premier individu de cette espèce a été observé en train de grimper le long de la façade nord de la maison, puis un deuxième individu a été observé à l'intérieur d'un appartement, avant que je ne trouve une population d'une quinzaine d'individus installés entre les lattes de deux palettes en bois stockées à la cave.

Pholcus phalangioides Fuesslin, 1775 : espèce la plus commune dans la maison, colonisant tous les étages. Pour autant que l'homme ne lui fasse pas une chasse acharnée avec son aspirateur ou son balai, on retrouve au moins un individu par pièce, le plus souvent installé dans un coin du plafond. Une trentaine d'individus ont été observés.

Tegenaria atrica C.L. Koch, 1843 : cette tégénaire tisse ses toiles dans les recoins humides et oubliés des maisons, de la cave au grenier. Je l'ai aussi trouvée plusieurs fois dans la partie habitée de la maison et, très classiquement, piégée au fond de la baignoire !

Synageles venator (Lucas, 1836) : cette araignée myrmécomorphe a été découverte par hasard, à la faveur du démontage d'une bibliothèque ! Elle n'est pas spécialement connue pour vivre à l'intérieur des maisons, mais comme elle avait tissé sa retraite entre le mur et un montant en bois du meuble, elle paraissait bien installée. Le fait mérite d'être signalé.

Steatoda triangulosa (Walckenaer, 1802) : cette petite araignée au corps globuleux s'installe dans les recoins des pièces d'appartement. Je l'ai également trouvée au grenier, mais pas à la cave. Serait-elle moins tolérante à l'humidité ou au manque de lumière ?

Theridion varians Hahn, 1833 : toute petite espèce connue pour vivre dans les arbres et buissons, mais également le long des clôtures. J'ai recensé un individu qui avait tissé sa toile de soies enchevêtrées à l'intérieur de mon appartement.

Araignées vivant sur les façades extérieures

Drassodes lapidosus (WALCKENAER, 1802): espèce terricole, cette araignée vit dissimulée sous une pierre ou tout élément du sol suffisamment solide pour la protéger. L'individu recensé se trouvait au pied du mur sud de la maison, dans une fissure entre la façade et le trottoir.

Dictyna civica (LUCAS, 1850): espèce très commune sur les murs de la région méditerranéenne, elle progresse vers le nord depuis plusieurs années. Elle est connue dans deux ou trois site dans la région neuchâteloise; toujours sur des murs extérieurs d'habitation. C'est donc assez logiquement que j'ai observé plusieurs individus, autant mâle que femelle le long de deux balcons exposés au sud.

Larinioides sclopetarius (CLERCK, 1757): on l'appelle communément l'araignée des ponts. Elle est toutefois assez commune sur les maisons d'habitation. Elle apprécie le dessous des auvents pour y accrocher sa toile. Quelques individus ont donc profité de l'avancée des balcons de l'étage supérieur pour coloniser la façade sud de la maison (six balcons sur trois étages).

Nuctenea umbratica (CLERCK, 1757): cette araignée possède un abdomen aplati afin de se faufiler plus facilement dans tout interstice étroit. En français, elle porte le nom d'araignée des fissures. J'ai recensé sur les quatre façades, un ou deux individus dans les tubulures de métal portant les gonds des volets.

Zygiella x-notata (CLERCK, 1757): durant l'hiver, l'espèce se réfugie à l'intérieur des maisons ou se calfeutre dans une loge bien fixée dans une rainure de l'encadrement de fenêtre. En été, elle construit sa toile plus volontiers à l'extérieur. Quatre ou cinq individus observés.

Icius subinermis Simon, 1937: cette espèce d'origine méditerranéenne commence à apparaître en Suisse occidentale à la faveur du réchauffement climatique. Deux individus ont été observés sur le mur de la façade sud.

Salticus scenicus (CLERCK, 1757): le saltique chevronné est une espèce commune sur les murs des maisons. On l'observe facilement lorsque le soleil réchauffe la façade. J'ai pu la trouver sur les parois sud, ouest et nord. Elle doit également coloniser la façade est, ensoleillée en début de matinée.

Pseudeuophrys lanigera (SIMON, 1871): l'espèce apprécie les murs chauds. Je l'ai observée à maintes reprises sur le mur sud de la maison et une fois seulement dans l'angle sud-ouest.

Heliophanus aeneus (HAHN, 1832): petite araignée sauteuse trouvée à deux occasions sur les murs de la maison, dont une fois au nord.

Sardinidion blackwalli (O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1871): cette araignée est assez peu signalée en Suisse, bien qu'elle soit connue pour vivre aussi bien dans les maisons que sur les troncs. Je ne l'ai vue qu'une seule fois, occupée à capturer une autre araignée (Zygiella x-notata).

Planche 1 : de gauche à droite et de haut en bas :
Sardinidion blackwalli ayant capturé Zygiella x-notata (30 juin 2010)
Pholcus phalangioides (23 février 2010)*
Dictyna civica (3 mai 2010) **
Icius subinermis (14 septembre 2010)
* Cet individu a été photographié au Muséum d'histoire naturelle
** Cet individu a été photographié à la rue du Chasselas 15
Toutes les autres photographies ont été prises à la rue de Fontaine-André 1

Planche 2 : de gauche à droite et de haut en bas :
Larinioides patagiatus (2 août 2010)
Steatoda triangulosa (2 mars 2010)
Drassodes lapidosus (27 mai 2010)*
Pseudoeuophrys lanigera (23 octobre 2010)
Heliophanus aeneus (28 mars 2010)
Psilochorus simoni (5 octobre 2010)

* Cet individu a été photographié à la rue de la Côte 65, toutes les autres photographies ont été prises à la rue de Fontaine-André 1

Espèce	Intérieur	Extérieur	Exogène
Pholcidae			
Psilochorus simoni (Berland, 1911)	x		
Pholcus phalangioides Fuesslin, 1775	x		
Theridiidae			
Steatoda triangulosa (Walckenaer, 1802)	x		
Sardinidion blackwalli (O. Pickard-Cambridge, 1871)		x	
Theridion varians Hahn, 1833	x		
Tetragnathidae			
Tetragnatha montana Simon, 1874			x
Araneidae			
Cercidia prominens (Westring, 1851)			x
Larinioides sclopetarius (Clerck, 1757)		x	
Nuctenea umbratica (Clerck, 1757)		x	
Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)			x
Araniella cucurbitina (Clerck, 1757)			x
Zygiella x-notata (Clerck, 1757)	x	x	
Agelenidae			
Tegenaria atrica C.L. Koch, 1843	x		
Dictynidae			
Dictyna civica (Lucas, 1850)		x	
Gnaphosidae			
Drassodes lapidosus (Walckenaer, 1802)		x	
Salticidae			
Icius subinermis (Simon, 1937)		x	
Salticus scenicus (Clerck, 1757)		x	
Pseudeuophrys lanigera (Simon, 1871)		x	
Heliophanus aeneus (Hahn, 1832)		x	
Synageles venator (Lucas, 1836)	x		

Tab 1 : Liste des espèces recensées en 2010 à la rue de Fontaine-André 1 à Neuchâtel

DISCUSSION

De tous les habitats, la maison d'habitation est sans doute le milieu le moins étudié par les écologues. Ce paradoxe s'explique sans doute par le fait que l'on considère cet endroit comme relativement banal. Pourtant, la faune y est assez variée. Sur la vingtaine d'espèces recensées, les trois quarts des araignées peuvent être considérées comme des habitants du lieu. Cette synanthropie est particulièrement nette pour deux espèces de la famille des Pholcidés, *Psilochorus simoni* et *Pholcus phalangoides*. Elle est aussi bien marquée chez *Steatoda triangulosa* et *Tegenaria atrica*. En revanche les espèces vivant sur les façades extérieures des bâtiments se rencontrent dans d'autres milieux comme les falaises bien exposées. Toutefois, en Suisse trois espèces d'origine méditerranéenne ne sont actuellement connues que des zones habitées : *Dictyna civica*, *Icius subinermis* et *Pseudoeuophrys lanigera*.

BIBLIOGRAPHIE

BLANDENIER, G. & MULHAUSER , B. 2013. Les araignées (*Arachnida, Araneae*) épigées en ville de Neuchâtel et en zone périurbaine. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 133 : 141-161.

BORER, M. 2013. Etude des macro-invertébrés du sol à l'aide des pièges Barber : méthode, plan d'échantillonnage et applications durant la campagne de recherche « Biodiversité Neuchâtel 2010 ». *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 133 : 133-139.

WOLFGANG N., BLICK T., GLOOR, D., HÄNGGI A. & KROPF C. 2013. Araneae, spiders of Europe. http://www.araneae.unibe.ch