

Note sur la présence de *Dolomedes plantarius* Clerck (Araneae, Pisauridae) dans la région des Grangettes, avec quelques commentaires sur son habitat

Autor(en): **Neet, Comelis / Delarze, Raymond**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **10 (1992)**

Heft 2

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986358>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Note sur la présence de *Dolomedes plantarius* Clerck (Araneae, Pisauridae) dans la région des Grangettes, avec quelques commentaires sur son habitat

par Cornelis NEET

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

et Raymond DELARZE

Institut de botanique systématique et de géobotanique
Université de Lausanne, Bâtiment de Biologie,
CH - 1015 Lausanne

Le 3 juin 1992, l'un d'entre nous (RD) a récolté une grande Dolomède dans une mare de la région du Gros Brassat (Commune de Noville, VD). Il s'agit d'une superbe femelle de l'espèce *Dolomedes plantarius*, à savoir la moins connue et la moins commune des deux espèces présentes en Europe, l'autre espèce étant *Dolomedes fimbriatus*, qui est fréquente dans divers types de milieux humides, comme les zones marécageuses de la rive sud du Lac de Neuchâtel (Mulhauser, 1989) ou les tourbières du Haut-Jura (Matthey, 1971).

La particularité de *D. plantarius* est d'être, par rapport à sa taille qui en fait une araignée très visible dans le terrain (le corps de la femelle peut atteindre 20 mm de longueur), une espèce très rare en Europe (Heimer et Nentwig, 1989). En Angleterre, cette espèce n'a été découverte qu'en deux stations et figure sur la liste des espèces menacées et légalement protégées (Kirby, 1990).

En Suisse, *D. plantarius* n'a été observée que deux fois, par De Lessert au début du siècle et par le Dr E. Duffey en 1971 au Gros Brassat (Maurer et Hänggi, 1990). La présente observation est donc la troisième pour la Suisse, et la seconde pour le Gros Brassat.

Hormis les informations récoltées par les arachnologues britanniques, il n'existe que très peu d'informations sur l'écologie de *D. plantarius*. Il est intéressant de noter qu'une étude sur l'une des deux populations anglaises a montré que dans les zones marécageuses à marisque où on trouve cette espèce, chaque femelle occupe individuellement une mare (Kirby, 1990). Par ailleurs, les observations obtenues jusqu'ici par Duffey (comm. pers.) indiquent d'éventuelles différences au niveau de l'habitat occupé par les deux espèces de Dolomède. En effet, en Grande-Bretagne, *D. fimbriatus* est une espèce caractéristique des tourbières, dont la végétation indique des conditions oligotrophes et acides (*Calluna*, *Erica*, *Molinia*, *Sphagnum* div. sp.). *D. plantarius* se trouve par contre dans un marais neutro-basophile (pH de 7 à 8) et mésotrophe, avec une végétation dominée par *Cladium mariscus*, *Phragmites* et *Juncus*. L'autre site connu en Grande-Bretagne est un canal dont les berges sont bordées notamment de *Juncus*, *Typha*, *Phragmites*, *Phalaris*, *Rumex*; ces plantes indiquent ici encore des conditions mésotrophes à eutrophes.

Cette distinction ne se retrouve pas exactement en Suisse, car *D. fimbriatus* est présente à la fois dans les tourbières (Matthey, 1971) et dans les marais à marisque de plaine, notamment sur la rive sud du Lac de Neuchâtel, où l'un d'entre nous (CN) l'a observée à plusieurs reprises. Mulhauser (1989) signale par ailleurs que sur la rive sud du Lac de Neuchâtel, *D. fimbriatus* semble être cantonnée aux prairies à petites laiches sensu lato.

Il nous paraît donc utile de caractériser ici avec précision la zone du Gros Brassat où *D. plantarius* a été découverte. La mare où notre femelle a été récoltée se trouve au coeur d'un vaste bas-marais mésotrophe. Elle est entourée d'une végétation de grandes laiches formant des touradons (Magnocaricion), périodiquement inondée en été. Une ceinture herbacée dense de *Carex elata* et de *Phragmites* borde la mare, qui occupe environ 2 mètres carrés et ne dépasse pas 50 cm de profondeur. Le plan d'eau est partiellement encombré de litière et abrite des plantes aquatiques (*Utricularia intermedia*). Il s'assèche probablement certaines années, en hiver.

Des grandes Dolomèdes, appartenant probablement à la même espèce, ont été vues à deux reprises au Gros Brassat en 1992. Dans chaque cas, l'araignée se trouvait au bord d'une mare peu profonde de

quelques mètres carrés, au milieu du marais, entourée d'une ceinture de végétation herbacée dense. Ces mares sont parmi les plus riches des Grangettes en insectes aquatiques (Najla Naceur, comm. pers.). Elles s'assèchent également occasionnellement. A la lumière de ces observations, *D. plantarius* semble surtout se distinguer par sa préférence pour les petits plans d'eau des bas-marais, bordés de végétation herbacée dense et riches en proies. Il est possible que dans ces biotopes très favorables elle ait un comportement territorial exclusif vis-à-vis de ses congénères et de *D. fimbriatus*.

La présence de ce remarquable arachnide au Gros Brassé confirme la valeur du site des Grangettes comme refuge d'une faune rare et spécialisée. Ce prédateur de grande taille exige des biotopes riches en proies et en nombre suffisant pour abriter une population viable. L'existence de plusieurs archipels de mares dispersés dans les marais des Grangettes est sans doute une caractéristique propice à cette espèce, et mérite d'être conservée précieusement dans le cadre de la gestion des réserves.

Bibliographie

- Heimer, S. et Nentwig, W. 1991. Spinnen Mitteleuropas. Paul Parey, Berlin und Hamburg.
- Kirby, P. 1990. *Dolomedes plantarius* in East Sussex. Newsl. Br. Arachnol. Soc. 58 : 8.
- 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.
- Mulhauser, B. 1989. Les peuplements d'arthropodes épiédaphiques de la rive sud-est du lac de Neuchâtel (Suisse). Travail de licence, Université de Neuchâtel.

Pin's du Musée de Zoologie de Lausanne

**Vous pouvez commander dès aujourd'hui
le pin's du Musée cantonal de Zoologie de Lausanne**

Dimension: 3,5 x 2,5 cm
Prix Fr. 6.-
(port et emballage compris)

Il représente une ouvrière *Atta* (rouge)
transportant une feuille (brune)
sur fond or.