

Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 54 (1981)

Heft: 3

Artikel: Dictyna puella Simon 1870, neu in der Schweiz (Araneae, Dictynidae)

Autor: Nyffeler, M. / Benz, G.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-401998>

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: 15.01.2026

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

Dictyna puella Simon 1870¹, neu für die Schweiz²
(Araneae, Dictynidae)

M. NYFFELER und G. BENZ

Entomologisches Institut der ETH, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich

Dictyna puella SIMON 1870, new for Switzerland - In a cultivated meadow near Zurich (Switzerland) one male of the dictynid spider *Dictyna puella* was caught at the end of June 1979 with a sweep-net. This is the first record of this spider species for Switzerland.

Am 29.6.1979 wurden an der Peripherie der Stadt Zürich (Schweiz) in einer Kulturwiese Käscher-Fänge durchgeführt. Dieser Standort befindet sich unterhalb Hinterweid, bei Koordinaten 681.03/250.33, auf 515 m ü. M. Die Wiese liegt an einem Südhang und hat eine Ausdehnung von ca. 0,9 ha. Sie ist annähernd dreieckig und grenzt auf allen Seiten an asphaltierte Strassen. In ihrer Randzone stehen Linden, Eschen, Lärchen, Rosengebüsch, ein Birnbaum und ein Nussbaum. In der näheren Umgebung finden sich eine Schafweide sowie Hausgärten und Schrebergärten. Die Wiese wird jährlich mehrmals (in der Regel maschinell) gemäht. Sie war am 22.5.1979 gemäht worden; die Vegetation war jedoch bis zum 29.6.1979 wieder teilweise nachgewachsen. Die Käscherungen erfolgten zwischen 12.50 und 14.00 Uhr bei sonnig-warmem Wetter. Insgesamt wurden 500 einfache Käscher-Schläge, verteilt über das gesamte Wiesengelände, ausgeführt. Dabei konnten 19 adulte und 97 juvenile Spinnen erbeutet werden.

Darunter befand sich ein adulter Spinnen-♂, das von uns nicht näher bestimmt wurde. Dieses Individuum schickten wir im Frühjahr 1981 an Herrn Doz. Dr. K. THALER, Innsbruck, der es als *Dictyna puella* SIMON determinierte. Anschliessend zeigten wir die Spinne auch noch Herrn Dr. R. MAURER, Holderbank, der diese Determinierung bestätigen konnte.

D. puella wurde in der Literatur über die schweizerische Spinnenfauna bisher nicht erwähnt (MAURER, 1978; MAURER & WALTER, 1980) und ist folglich neu für die Fauna der Schweiz. Die Art gehört zur Familie Dictynidae (Kräuselspinnen). Die Spinnen dieser Familie bauen in der Vegetationsschicht kleinflächige, irreguläre Netze, mit denen sie hauptsächlich kleine Fluginsekten erbeuten (NYFFELER & BENZ, 1981). Bei den adulten ♂♂ von *D. puella* beträgt die Länge 2-2,75 mm, bei den adulten ♀♀ 2,5-3 mm (LOCKET & MILLIDGE, 1951). Zu ihrem Auftreten schrieben LOCKET & MILLIDGE (1951) folgendes: «Usually found on low bushes and shrubs from May until August, and probably later.» Bei Käscher-Fängen im Juli/August 1979 konnten von uns in dieser Mähwiese keine weiteren Exemplare von *D. puella* gefunden werden. Das Belegexemplar wird in der Entomologischen Sammlung der ETH Zürich deponiert.

¹ LEHTINEN (1967) stellte die Art in die Gattung *Nigma*.

² Ausgeführt mit Unterstützung durch den Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung.

DANK

Wir danken Herrn Doz. Dr. KONRAD THALER, Zoologisches Institut der Universität Innsbruck, für die Determinierung sowie Herrn Dr. RICHARD MAURER, Holderbank, für die Kontroll-Determinierung der hier beschriebenen Spinnenart.

LITERATUR

- LEHTINEN, P. T. 1967. *Classification of the cribellate spiders and some allied families, with notes on the evolution of the sub-order Araneomorpha*. Ann. zool. fenn. 4: 199-468.
- LOCKET, G. H. & MILLIDGE, A. F. 1951. *British Spiders*, I. Ray Society, London.
- MAURER, R. 1978. *Katalog der Schweizerischen Spinnen (Araneae) bis 1977*. Zoologisches Museum, Universität Zürich, 113 pp.
- MAURER, R. & WALTER, J. E. 1980. *Für die Schweiz neue und bemerkenswerte Spinnen (Araneae)*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 53: 157-162.
- NYFFELER, M. & BENZ, G. 1981. *Freilanduntersuchungen zur Nahrungsökologie der Spinnen: Beobachtungen aus der Region Zürich*. Anz. Schädlingskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz 54: 33-39.

(am 27. Mai 1981 erhalten)