

Die amerikanische Baldachinspinne *Eperigone trilobata* (EMERTON, 1882) breitet sich in Europa aus

Martin Kreuels, Münster

Wahrscheinlich in den 1970er Jahren wurde die Baldachinspinne *Eperigone trilobata* nach Deutschland eingeführt. DUMPERT & PLATEN (1985) gelang der erste Nachweis für Deutschland 1976 in einem Buchenwald bei Ettlingen in der Nähe von Karlsruhe. Seit dem breitet sich die Spinne in Europa aus. Nachweise in Richtung Süden liegen von HÄNGGI (1990) für die Schweiz, von BREUSS (1999) für Österreich (nachgewiesen 1998) und von ZINGERLE (2000) und HANSEN (2003) für Italien vor. Auch in Richtung Westen liegen Nachweise vor: BLICK (1995) konnte die Linyphiidae 1994 in Frankreich nahe der deutschen Grenze bei Weil am Rhein nachweisen, LAMBRECHTS (2003) in Belgien und der Autor hat zehn Männchen in den Jahren 2003 und 2005 für Luxemburg nachgewiesen. Es bleibt abzuwarten ob diese Art in den kommenden Jahren auch im Norden zu finden sein wird.

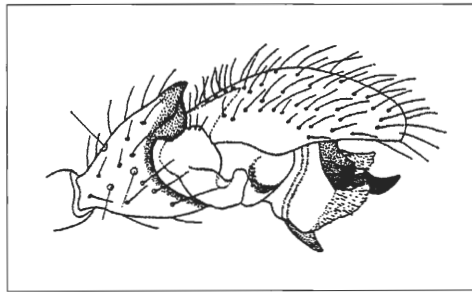


Abb. 1: Pedipalpus des Männchens von *Eperigone trilobata* (EMERTON, 1882)

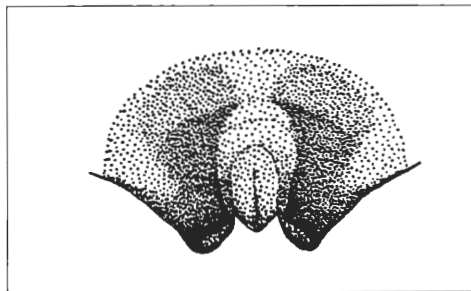


Abb. 2: Epigyne des Weibchens von *Eperigone trilobata* (EMERTON, 1882)

Interessanter Weise besiedelt die Art in den USA das innere von Kannenpflanzen und wird per Handfang nachgewiesen (DUMPERT & PLATEN, 1985). Alle bisherigen Nachweise in Europa stammen aus Bodenfallenfängen. Die betreffende Kannenpflanze ist hier nicht heimisch. Der Fangzeitraum der Nachweise in Luxemburg lag zwischen Juni und August des jeweiligen Jahres. Die Funde gelangen auf sonnendurchfluteten Flächen unabhängig von der Feuchtigkeit, meist am Rande buschartiger Strukturen oder Waldsäumen.

In den gebräuchlichen arachnologischen Bestimmungswerken, wie ROBERTS (1987, 1998) und HEIMER & NENTWIG (1991) fehlen Abbildungen dieser Spinne, so dass hier die Genitalien (Hauptbestimmungsmerkmale) abgebildet sind. Die Genitalzeichnungen wurden der Arbeit von MILLIDGE (1987) entnommen (vgl. Abb. 1 und 2)

Literatur:

BLICK, T. (1995): Aperçu et inventaire des Arachnides dans le projet Auroch.- Reserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne – Annales scientifiques 1991-1995: 37-41 - BREUSS, W. (1999). Über die Spinnen (Araneae) und Weberknechte (Opiliones) des Naturschutzgebietes Gsieg - Obere Mähder (Lustenau, Vorarlberg).- Vorarlberger Naturschau 6: 215-236. - DUMPERT, K. & R. PLATEN (1985). Zur Biologie eines Buchenwaldes, 4. Die Spinnenfauna.- carolina 42: 75-106. - HÄNGGI, A. (1990). Beiträge zur Kenntnis der Spinnenfauna des Kt. Tessin III - Für die Schweiz neue und bemerkenswerte Spinnen (Arachnida; Araneae).- Mitteilungen der schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 63(1-2): 153-167. - HANSEN, H. (2003): Biodiversita della Laguna di Venezia e della costa nord adriatica veneta: *Eperigone trilobata* (EMERTON, 1882)(Arachnida Araneae Linyphiidae s.l).- Boll. Mus. civ. St. Nat. Venezia 54: 172-173. - HEIMER, S. & W. NENTWIG (1991). Spinnen Mitteleuropas. Ein Bestimmungsbuch. Berlin, Parey 543 S. - LAMBRECHTS, J. & M. JANSSEN (2003). „De spinnenfauna van het Vlaams natuurreservaat ‘Vallei van de Drie Beken’: van droge duinen tot venige valleibodem.“ Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging 18(2-3): 37-65. - MILLIDGE, A.F. (1987): The Eri-gonine Spiders of North America. Part 8. The Genus *Eperigone* CROSBY and BISHOP (Araneae, Linyphiidae).- Am. Mus. Novit. 2885: 1-17. - ROBERTS, M. J. (1987). The Spiders of Great Britain and Ireland. Volume 2. Linyphiidae and Check List. Colchester 204 S. - ROBERTS, M. J. (1998). Spinnengids. Baarn, Tirion 397 S. - ZINGERLE, V. (2000). Epigäische Spinnen und Weberknechte aus den nördlichen Dolomiten: Valparola-Pass und Weißhorn (SE-Alpen, Italien)(Araneae, Opiliones).- Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 87: 165-207.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Martin Kreuels, AraDet
Alexander-Hammer-Weg 9
48161 Münster

Mail: kreuels@bionetworx.de