

Ein Beitrag zur Kenntnis der Spinnentierfauna (Arachnida: Araneae, Scorpiones) der Insel Giglio (Toskanischer Archipel, Italien):  
kommentierte Artenliste.

Gernot BERGTHALER

## 1. Einleitung

Während für den mittel-, nord- und osteuropäischen Raum einige zusammenfassende Werke zur Spinnenfauna politischer oder biogeographischer Gebiete existieren, ist es mit einem derartigen Kompendium zu den Vertretern des südlichen Europas noch weit her. Ein Faktor hierfür ist die beinahe unüberschaubare Fülle an Einzelbeiträgen wie Fundmeldungen, Neubeschreibungen und Revisionen. Der hauptsächliche Grund ist aber im Mangel an arachnologisch arbeitenden Forschungsgemeinschaften vor Ort und in der Flaute auf dem Gebiet der Systematik zu finden. Somit stellt diese Arbeit einen weiteren Beitrag unter vielen dar, mit der Absicht, auch zukünftig Material von den Inseln des toskanischen Archipels zu bearbeiten.

## 2. Material und Methode

Da es sich bei den gemachten Handfängen um sporadische und mehr zufällige als gezielte Aufsammlungen handelt, ist es nicht sinnvoll, eine Charakteristik des bzw. der Fundorte anzuführen. Es handelt sich um synanthrope Bereiche (Äußeres und Inneres von Gebäuden) der nordwestlich gelegenen Hafenstadt Campese und um Stellen in der Macchie im Bereich der nach der Stadt benannten Bucht auf dem Weg Richtung Faraglione. Detaillierte Angaben zur Charakteristik der Macchie geben BAUERLE & VOSS (1996) sowie BRÜMMER & KOCH (1996). Die Spinnentiere sind in der privaten Sammlung des Autors aufbewahrt.

## 3. Ergebnisse

Insgesamt wurden 15 Individuen, davon 8 Adulttiere, 4 subadulte und 3 juvenile Tiere, gefangen. Diese konnten 2 Ordnungen, 9 Familien und 12 Gattungen zugeordnet werden (Tab. 1). Die Determination der Vertreter von vier Gattungen - *Cyclosa*, *Lepthyphantes*, *Oxyptila* und *Zelotes* - war bisher unmöglich, die Ergebnisse werden aber im Rahmen der nächsten Veröffentlichung bekanntgegeben.

<b>ARANEAE</b>			
<b>Araneidae</b> <i>Araneus diadematus</i> <i>Cyclosa</i> ?	Clerck, 1757	1 w, 1 juv. 1 m	synanthrop Macchie
<b>Gnaphosidae</b> <i>Zelotes</i> ?		1 w	Macchie
<b>Linyphiidae</b> Erigoninae <i>Microctenonyx subitaneus</i> Linyphiinae <i>Lepthyphantes</i> ?	O. P.-Cambridge, 1875	1 m 1 w	Macchie synanthrop
<b>Metidae</b> <i>Zygiella x-notata</i>	(Clerck, 1757)	1 m, 2 sad. ww	Macchie
<b>Oecobiidae</b> <i>Oecobius</i> sp.		1 juv.	synanthrop
<b>Pholcidae</b> <i>Pholcus phalangioides</i>	Fuesslin, 1757	1 sad. w	synanthrop
<b>Salticidae</b> <i>Carrhotus</i> sp.		1 sad. w	Macchie
<b>Thomisidae</b> <i>Oxyptila</i> ? <i>Xysticus</i> sp.		1 m 1 juv.	Macchie Macchie
<b>SCORPIONES</b>			
<b>Chactidae</b> Euscorpioninae <i>Euscorpius carpathicus</i>			Macchie

**Tab. 1.** Liste der zwischen 15. und 26. September 1996 auf der Insel Giglio (Italien) händisch gefangenen Spinnentiere mit Fundortangabe; m ... männlich, w ... weiblich, juv. ... juvenil, sad. ... subadult. Erläuterungen im Text.

#### 4. Diskussion

Während die noch nicht determinierbaren Adulttiere höchstwahrscheinlich mediterrane Vertreter der Spinnen darstellen, ist der Skorpion *E. carpathicus* als mediterran-expansiv zu bezeichnen und ist neben dem nicht vorgefundenen *E. flavicaudis* ein oftmals nachgewiesener Bewohner der Insel (GUERRA 1979, 1980), während das von BÄUERLE & VOSS (1996) genannte Vorkommen der Art *E. italicus* anzuzweifeln ist. *A. diadematus* ist holarktisch und die hauptsächlich synanthrope Art *Ph. phalangioides* ist kosmopolitisch verbreitet. *M. subitaneus* (THALER 1985: sub *Aulacocyba subitanea*) und *Z. x-notata* sind als thermophil einzustufen, weshalb sie in kälteren Klimaten zur Synanthropie neigen und meist in Gewächshäu-

sem anzutreffen sind (AGNARSSON 1996). Nach DALMAS (1922) wären *M. subitaneus* und *Z. x-notata* erstmals für Giglio erwähnt. Es ist jedoch zu erwarten, daß bei einer ausführlichen Literatursuche weitere Nennungen für Giglio's Spinnentierfauna zu finden sein werden. Diese Arbeit soll den Anfang für eine detaillierte Bearbeitung der Spinnenfauna des toskanischen Archipels in Anlehnung an WUNDERLICH (1994) darstellen.

## 5. Danksagung

Dank gebührt dem Leiter des marinbiologischen Kurses 1996, Herrn Univ.-Doz. Dr. Robert A. Patzner (Inst. f. Zoologie, Salzburg), und denjenigen Teilnehmern, welche während ihres Landaufenthaltes Ausschau nach Spinnentieren hielten. Ganz besonders möchte ich hierbei Frau Daniela Latzer, welche die Idee zu dieser Fangaktion hatte, danken. Ein großes Dankeschön geht weiters an Herrn Dr. Matt E. Braunwalder (CH-Zürich) für wertvolle Literaturhinweise.

## 6. Literatur

- AGNARSSON, I. (1996): Islenskar köngulaer - Icelandic spiders. Fjölrít Naturufraedi-stofnunar **3**: pp. 175.
- BÄUERLE, A. & P. VOSS (1996): Giglio - ein Naturparadies. DATZ **49** (7): 455-458.
- BRÜMMER, F. & I. KOCH (1996): Tauchreiseführer Giglio. Delius Klasing Edition Nagelschmid, Stuttgart: pp. 126.
- DALMAS, le Comte de (1922): Catalogue des araignées récoltées par le Marquis G. Doria dans l'île Giglio (Archipel toscan). Ann. Mus. Civ. St. Nat. Giacomo Doria **50** (3/10): 79-96.
- GUERRA, M. (1979): Catalogo genere *Euscorpis*. Vol. 1. Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi", Bergamo: pp. 294.
- GUERRA, M. (1980): Catalogo genere *Euscorpis*. Vol. 2, supplemento. Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi", Bergamo: pp. 94.
- THALER, K. (1985): Über die epigäische Spinnenfauna von Xerothermstandorten des Tiroler Inntales (Österreich) (Arachnida: Aranei). Veröff. Mus. Ferd. **65**: 81-103.
- WUNDERLICH, J. (1994): Zur Kenntnis der Endemiten, zur Evolution und zur Biogeographie der Spinnen Korsikas und Sardinien, mit Neubeschreibungen (Arachnida: Araneae). Beitr. Araneol. **4**: 353-383.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bufus-Info - Mitteilungsblatt der Biologischen Unterwasserforschungsgruppe der Universität Salzburg](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Bergthaler Gernot J.

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Kenntnis der Spinnenfauna \(Arachnida: Araneae, Scorpiones\) der Insel Giglio \(Toskanischer Archipel, Italien\): kommentierte Artenliste 56-58](#)