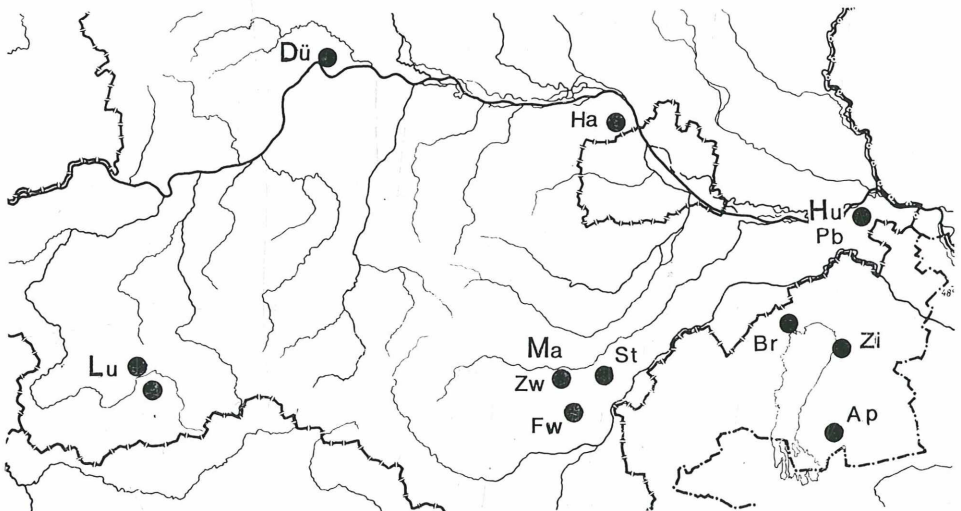


SPINNENFUNDE AUS DEM BURGENLAND UND AUS NIEDERÖSTERREICH
(ARANEAE)

Von Hans Malicky

Biologische Station Lunz der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
Abstract. A list of spiders, collected with Barber-traps, is given from various localities in Eastern Austria (Burgenland and Lower Austria), with descriptions of the sampling localities. Nine species, marked in the list with one asterisk, are new to Lower Austria; 24 species, with two asterisks, are new to the Burgenland, and eleven, marked with three asterisks, are new to Austria.

In den Jahren 1964 bis 1969 stellte ich an verschiedenen Orten im östlichen Österreich Barberfallen zur Untersuchung ökologischer Fragen, vor allem, um einen Überblick über die räumliche und zeitliche Verteilung der Ameisen zu erhalten. Die nebenbei erbeuteten Spinnen übergab ich Herrn Jörg WUNDERLICH, Neuenbürg, der sie in dankenswerter Weise determinierte und damit diese Publikation ermöglichte. Da in der Ausbeute Arten enthalten sind, die überdurchschnittliches faunistisches Interesse beanspruchen, gebe ich hier eine komplette Liste von den nur extensiv untersuchten Orten. An diesen Orten waren die Fallen jeweils mehrere Monate lang, aber unter verschiedenen Umständen, exponiert, so daß weder vergleichbare Dominanzwerte noch brauchbare phänologische Daten verfügbar sind. Die Orte sind in der Kartenskizze eingetragen, gemeinsam



Legende zu der Abbildung:

Lage der genannten Fundorte im Burgenland und in Niederösterreich.

Erklärungen der Abkürzungen im Text.

mit den Orten Lunz, Apetlon und Steinfeld, an denen solche Fallenfänge mit Rücksicht auf weitere ökologische Verwertbarkeit gestellt wurden und über deren Ergebnisse in zwei anderen Arbeiten berichtet wird. Einige Käfer- und Wanzenfunde wurden schon von PUTHZ (1967) publiziert.

Tabelle 1 kann im besten Falle ökologisch relevante Hinweise insofern geben, als eine hohe Zahl von zwei Orten gemeinsamen Arten auf weitergehende ökologische Übereinstimmung schließen läßt, hohe Anteile von allein an einem Orte gefundenen Arten hingegen auf eine gewisse ökologische Eigenständigkeit gegenüber den anderen Orten deutet. Allerdings werden diese beiden Gesichtspunkte in den angekündigten beiden Publikationen besser belegt sein, weil bei den in dieser Arbeit behandelten Orten nicht nur die Expositionsdauer, sondern auch die Zahl der Fallen sehr verschieden war (z. B. 5 Fallen während 5 Monaten am Mahlleitenberg, 30 Fallen bei Dürnstein während 14 Monaten), so daß die ökologische Ähnlichkeit dieser Plätze schon mehr durch Lage, Untergrund und Pflanzendecke voraussagbar ist.

Tabelle 1

	Dü	Ap	Br	Fw	Hu	Ha	Ma	Pb	Zi	St	Lu	Zw
Zahl der gemeinsamen Arten:												
Zweierwiese	7	7	4	4	1	11	1	5	6	5	13	—
Lunz	18	14	9	5	2	14	5	6	9	9	—	
Steinfeld	24	31	16	17	4	21	3	14	14	—		
Zitzmannsd. Wiesen	14	16	10	11	2	14	1	6	—			
Pfaffenberg	19	7	5	6	2	8	4	—				
Mahlleitenberg	10	2	1	3	4	4	—					
Haschberg	25	21	14	15	4	—						
Hundsheimer Berg	7	3	3	2	—							
Föhrenwald	20	18	7	—								
Breitenbrunn	17	27	—									
Apetlon	22	—										
Arten gesamt:	97	68	32	37	11	56	15	29	28	68	92	24
Arten allein in %:	33	19	3	14	9	18	20	14	11	31	58	25

Die Probestellen lassen sich kurz so charakterisieren (siehe auch PUTHZ 1967):

Dürnstein (in der Karte und in der Liste abgekürzt: Dü): Südseitige, xerotherme Hänge der Wachau, Löß auf Gneis mit anthropogenen Felsensteppen, Trockenrasen und wärmeliebendem Buschwerk, zum Teil in verfallenen Weingärten. Sehr mildes Klima.

Zweierwiese bei Bad Fischau (Zw): Große, mesophile Wiese auf Kalk. Leichte östliche Hangneigung, im pannonischen Klimabereich.

Mahlleitenberg bei Bad Fischau (Ma): Südexponierte Dolomithfelsen unmittelbar neben der Zweierwiese, Rohhumus mit Flaumeichen-Waldsteppe.

- Pfaffenberg bei Deutsch Altenburg (Pb): Südwestliche, steile, primäre Felsensteppen auf Rendzina über Kalk und Dolomit im pannonischen Klimabereich. Fundort u. a. von *Dorcatypus tristis* (Col., Ceramb.) und *Myrmica deplanata* (Hym., Form.).
- Hundsheimer Berg (Hu): Gipfelregion unweit des Pfaffenberges. Hohes Gras und Weißdorngebüsch auf ehemaligem Weidegelände. Südwestexponiert.
- Haschberg bei Klosterneuburg (Ha): Wiesen, Gebüsch und sekundärer Trockenrasen über Sandstein von wechselnder Hangexposition, schattig bis sonnig. Ökologisch nicht einheitlich. Im pannonischen Klimabereich. Vorkommen wärmeliebender Tiere (z. B. *Tibicen haematodes* (Rhynch., Cicad.)).
- Föhrenwald bei Wr. Neustadt (Fw): Braunerden über Kalkschotter, lichte Föhrenforste aus *Pinus nigra* mit Schlag- und Windwurfflächen. Klima pannonisch. Keine geschlossene Rasenvegetation, sondern eher etwas ruderal.
- Zitzmannsdorfer Wiesen (Zi): Ausgedehnte Mähwiesen im östlichen Verlandungsbereich des Neusiedlersees. Bodenart wechselnd, leicht welliges Profil mit entsprechend variablem Grundwasserstand. Fundort seltener Pflanzen und Insekten verschiedener tiergeographischer Herkunft (KASY 1963, 1965).
- Breitenbrunn (Br): Wiese und grasiger Wegrand im westlichen Verlandungsbereich des Neusiedlersees. Schwerer, toniger Boden, etwas ruderal, inmitten von Getreide- und Zuckerrübenfeldern.
- Apetlon (Ap): Hutweidegelände in der Ebene des Seewinkels, zum Teil seit etwa einem Jahrzehnt nicht mehr beweidet. Rasenvegetation mit inselartigen Alkaliböden. Genaueres siehe bei MALICKY (1968, 1972).
- Steinfeld (St): Trockenrasen auf Rendzina über Kalkschotter nördlich von Wr. Neustadt, in ebener Lage. Näheres bei MALICKY (1969, 1972).
- Lunz (Lu): 13 verschiedene Probestellen in einer Höhengruppe zwischen etwa 600 und 1900 Metern Seehöhe. Kühles, niederschlagsreiches Klima der Voralpen an der Alpennordseite. Genaueres wird in einer späteren Arbeit bekanntgegeben.

Mit Ausnahme von Lunz liegen alle genannten Fundorte unter 500 m Seehöhe.

Einige systematische, hier schon vorweggenommene Neuerungen werden von WUNDERLICH noch publiziert werden. Für wertvolle Auskünfte und Hinweise bzw. die kritische Durchsicht des Manuskriptes danke ich den Herren J. GRUBER, Wien, Dr. K. THALER, Innsbruck, und J. WUNDERLICH, Neuenbürg.

Regionale Neufunde sind in der Liste mit Sternchen bezeichnet, und zwar: + . . . neu für Niederösterreich, ++ . . . neu für das Burgenland, +++ . . . neu für Österreich. Drei Arten waren neu für die Wissenschaft.

Atypidae

Atypus affinis EICHWALD Dü

„ *piceus* (SULZER) Ha

Dysderidae

Dysdera erythrina (WALCK.) Hu

„ *ninnii* CANESTRINI Ma, Ha

Harpactea hombergi (SCOP.) Dü

„ *rubicunda* C. L. K. Dü, Pb

Zodarionidae

Zodarion germanicum (C. L. K.) Dü, Ma, Hu

Theridiidae

- Achaearanea saxatilis* (C. L. K.) (= *Theridion* s.) Dü
Crustulina guttata (WIDER) Zw
Enoplognatha thoracica (HAHN) Ha
Episinus truncatus LATR. Dü
Neotttura bimaculata (L.) (= *Theridion* b.) Ma, Ha
Steatoda phalerata (PANZ.) (= *Asagena* p.) Fw

Linyphiidae

- ++ *Bathyphantes gracilis* (BLACKW.) Br
+++ *Centromerus capucinus* (SIMON) Dü
 „ *incilius* (L. KOCH) Dü, Hw
Diplostyla concolor (WIDER) (= *Stylophora* c.) Br, Dü
Lepthyphantes flavipes (BLACKW.) Dü
 „ *keyserlingi* (AUSSERER) Dü, Hw
 „ *mansuetus* (THORELL) Dü
+ „ *pallidus* (CAMBR.) Dü
 „ *nanus* KULCZ. Dü
 (bisher vom Anninger (Niederösterreich) und von
 Mohelno (Mähren) bekannt)
Linyphia triangularis (CLERCK) Fw
Meioneta equestris (L. KOCH) Dü, Ma, Pb
++ „ *mollis* (O. P. C.) Br, Hw
 „ *rurestris* (C. L. K.) Br, Dü, Ha, Pb
++ „ *simplicitarsis* (SIMON) Br
Stemonyphantes lineatus (L.) Ha
++ *Syedra gracilis* (MENGE) Br
Theonina cornix (SIMON) Dü, Ha

Erigonidae

- + *Acartauchenius scurrilis* (O. P. C.) Dü
Araeoncus humilis (BLACKW.) Br, Dü
Ceratinopsis herbigradus (BLACKW.) (= *Micrargus* h.) Zw
+, ++ „ *stativa* (SIMON) (= *Anacotyle*, = *Styloctetor* s.) Zi, Ha
Cnephalocotes sanguinolentus (WALCK.) (= *Nematogmus* s.) Ha
Entelecara acuminata (WIDER) Zw
Erigone atra (BLACKW.) Br, Ha
 „ *dentipalpis* (WIDER) Br
+++ *Erigonopterna jarmilae* MILLER Dü
Gonatium corallipes (CAMBR.) Zw
Gongylidiellum malickyi WUND. Dü
 (aus diesen Aufsammlungen beschrieben)
+++ *Heterotrichoncus pusillus* MILLER (= *Trichoncus* p.) Pb
+++ *Mecopisthes dahli* (LESSERT) (= *perpusillus* MILLER) Dü
Minicia marginella (WIDER) Dü
Pelecopsis cito (O. P. C.) (= *Trichopterna* c.) Zw, Dü
 „ *radicicola* (L. KOCH) Zw

- + *Pocadicnemis pumila* (BLACKW.) Ha
Tapinocyba pallens (O. P. C.) (= *Colocyba exilis* BLACKW.) Dü
Tapinocyboides pygmaea (MENGE) (= *Silometopus antepenultima*
CAMBR.) Dü
Trichoncus kulczynskii MILLER Ma
Walckenaeria furcillata (MENGE) (= *Tigellinus f.*) Ha
+++ „ *simplex* CHYZER (= *Wideria s.*) Dü

Araneidae

- Araneus bituberculatus* (WALCK.) Dü

Tetragnathidae

- Pachygnatha degeeri* SUND. Dü, Br, Ha, Zw, Zi
„ *listeri* SUND. Zw

Mimetidae

- Ero furcata* (VILLERS) Dü

Agelenidae

- Cicurina cicurea* (F.) Dü
+++ *Coelotes anoplus* KULCZ. Ha
++ „ *longispina* KULCZ. Hu, Ha, Zi
Tegenaria agrestis (WALCK.) Ha
„ *luxurians* KULCZ. (= *Histopona l.*) Ha
Textrix denticulata (OLIV.) Ma

Hahniidae

- Antistea elegans* (BLACKW.) Zi
Hahnia nava (BLACKW.) Dü, Br, Ha

Pisauridae

- Pisaura mirabilis* (CL.) Fw

Lycosidae

- Alopecosa aculeata* (CLERCK) Dü, Hu, Ha
„ *barbipes* (SUND.) Dü, Br, Ha, Ma, Pb, Zi
„ *cuneata* (CLERCK) Dü, Fw, Ha, Pb, Zi, Zw
„ *cursor* (HAHN) Pb
„ *mariae* DAHL Fw, Ha
„ *pulverulenta* (CLERCK) Dü, Br, Fw, Zi
„ *solitaria* HERMAN Pb
„ *sulzeri* (PAV.) Dü, Fw, Hu, Ma, Pb
„ *trabalis* (CLERCK) Dü, Ha, Pb, Zw
++ *Arctosa figurata* (SIMON) (= *Lycorma sabulonum* L. KOCH) Fw, Zi, Zw
„ *leopardus* (SUND.) Zi
++ *Aulonia albimana* (WALCK.) Dü, Br, Ha, Pb, Zw
Pardosa agrestis (WESTW.) Br
„ *bifasciata* (C. L. K.) Dü, Fw, Ha
„ *hortensis* (THOR.) Dü, Fw
„ *lugubris* (WALCK.) (= *chelata* F. O. MÜLL.) Dü, Fw, Ha

- „ *monticola* (CLERCK) Dü, Fw, Zi
 ++ „ *palustris* (L.) (= *tarsalis* THOR.) Br, Fw, Ha
 „ *pratīvaga* L. KOCH Br
 ++ „ *pullata* (CLERCK) Ha, Zi, Zw
 „ *riparia* (C. L. K.) Dü
Pirata latitans (BLACKW.) Zi
 „ *piraticus* (OLIV.) Zi, Zw
 ++ *Tricca lutetiana* (SIMON) Zi
Trochosa robusta (SIMON) Dü, Ha
 „ *ruricola* (DEG.) Br, Dü, Ha, Zi
 „ *spinipalpis* (F. O. P. C.) Dü
 „ *terricola* (THOR.) Dü, Hu, Ha, Ma, Pb, Zw
Xerolycosa miniata (C. L. K.) Br
 „ *nemoralis* (WESTR.) Dü, Ma

Drassodidae

- Callilepis schuszteri* (HERM.) Dü
Drassodes lapidosus (WALCK.) Dü, Ha
 „ *pubescens* (THOR.) Dü, Fw
Echemus rhenanus BERTK. (= *Boreoechemus r.*) Dü, Pb
Gnaphosa lucifuga (WALCK.) Dü, Pb
 „ *lubugris* (C. L. K.) Dü, Ma
 „ *opaca* HERM. Dü
Haplodrassus signifer (C. L. K.) Dü, Br, Fw, Ha
 „ *silvestris* (BLACKW.) Zw
Zelotes aeneus (SIMON) (= *milleri* WUND.) Fw
 „ *declinans* (KULCZ.) Pb
 ++ „ *electus* (C. L. K.) Dü, Br, Pb, Zi
 „ *erebeus* (THORELL) Dü
 +++ „ *gracilis* (CAN.) Fw
 „ *latreillei* (SIM.) Ha, Zw
 ++ „ *longipes* (L. KOCH) Dü, Br, Fw, Pb, Zi
 ++ „ *pedestris* (C. L. K.) Dü, Br, Hu
 „ *petrensis* (C. L. K.) Dü, Fw, Ma
 „ *praeficus* (L. KOCH) Dü, Fw, Ha
 „ *pumilus* (C. L. K.) Dü
 ++ „ *pusillus* (C. L. K.) Dü, Br
 +++ „ *pygmaeus* MILLER Dü, Pb
 „ *subterraneus* (C. L. K.) Zw

Clubionidae

- Agroeca brunnea* (BLACKW.) Ha, Zw
 ++ „ *cuprea* MENGE (= *pullata* THOR.) Dü, Fw, Ha, Pb, Zi, Zw
 „ *proxima* (CAMBR.) Ma
Apostenus fuscus WESTR. Dü
Cheiracanthium elegans THOR. Dü
 + „ *oncognathum* THOR. Fw

- Micaria formicaria* (SUND.) Dü, Fw
 „ *fulgens* (WALCK.) Dü
Phrurolithus festivus (C. L. K.) Hu
 „ *pullatus* (KULCZ.) Ha
 „ *szilyi* (HERM.) Dü

Thomisidae

- Heriaeus hirsutus* (WALCK.) (= *hirtus* LATR.) Ha
Ozyptila atomaria (PANZ.) Fw, Ha, Pb, Zi
 ++ „ *kotulai* KULCZ. Ha, Zi
 ++ „ *nigrita* (THOR.) Dü, Br, Hu, Ha
 ++ „ *scabricula* (WESTR.) Dü, Br, Fw, Ha, Zi
 ++ „ *simplex* (CAMBR.) Br, Ha, Zw
 „ *trux* (BLACKW.) Zi
 ++ *Xysticus bifasciatus* C. L. K. Fw, Ha, Zi
 ++ „ *cristatus* (CLERCK) Dü, Br, Fw, Ha, Zw
 +++ „ *embriki* KOLOSVARY Pb
 „ *erraticus* (BLACKW.) Dü, Fw
 „ *gallicus* SIMON Zw
 „ *kochi* THOR. Br, Zi
 „ *lanio* C. L. K. Dü
 ++ „ *ninnii* THOR. Br, Fw, Ha, Zi
 ++ „ *robustus* (HAHN) Fw, Ha, Zi

Philodromidae

- ++ *Thanatus arenarius* THOR. Br, Hu
 „ *formicinus* (CLERCK) Fw, Ha
 +++ „ *pictus* L. KOCH Pb
 (der Fund wurde schon von WUNDERLICH 1969 genannt)
 + „ *vulgaris* SIMON Dü, Pb

Salticidae

- Aelurillus festivus* (C. L. K.) Dü, Ma
 „ *v-insignitus* (OLIV.) Pb
 + *Bianor aenescens* (SIMON) Fw
 + *Chalcoscirtus infirmus* SIMON Dü, Pb
 +, ++ *Euophrys aequipes* (CAMBR.) Dü, Zi
 ++ „ *frontalis* (WALCK.) Zi
 „ *obsoleta* (SIMON) Dü, Pb
Evarcha arcuata (CLERCK) Ha
 „ *falcata* (CLERCK) Zw
 „ *laetabunda* (C. L. K.) Dü, Fw
Heliophanus flavipes (HAHN) Fw
Pellenes nigrociliatus (L. KOCH) Dü
 „ *tripunctatus* (WALCK.) Ha

Phlegra fasciata (HAHN) Dü, Fw, Pb
„ *fuscipes* KULCZ. Pb
Salticus scenicus (CLERCK) Dü

Eresidae

Eresus cinnaberinus (OLIVIER) (= *niger* PET.) Dü, Fw, Hu, Ma

Dictynnidae

Argenna subnigra (O. P. C.) Ha

+++ *Dictyna minutissima* MILLER Dü
Lathys stigmatisata MENGE Dü

Amaurobiidae

Amaurobius ferox (WALCK.) Dü, Ha
Titanoeca quadriguttata (HAHN) (= *obscura* WALCK.) Dü

Literatur

- KASY, F. 1963: Ein für Mitteleuropa einzigartiges Naturdenkmal am Neusiedlersee vor der Vernichtung? Kosmos (Stuttg.) 59: 137-142.
- KASY, F. 1965: Zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna des östlichen Neusiedlersee-Gebietes. Wiss. Arb. Burgenl. 34: 75-211.
- KRITSCHER, E. 1955: Araneae. In: Catalogus Faunae Austriae IX b: 1-56.
- KRITSCHER, E. & STROUHAL, H. 1956: Araneae, 1. Nachtrag. L. c. 57-74.
- MALICKY, H. 1968: Der Einfluß andauernder Beweidung auf die Kleintierfauna der Hutweiden im Seewinkel (Burgenland). Allgemeines und Formicidae. Wiss. Arb. Burgenl. 40: 58-64.
- MALICKY, H. 1969: Vegetationsprobleme des Wiener Neustädter Steinfeldes. Verh. Zo. Bot. Ges. Wien 108/109: 151-163.
- MALICKY, H. 1972: Vergleichende Barberfallenuntersuchungen auf den Apetloner Hutweiden (Burgenland) und im Wiener Neustädter Steinfeld (Niederösterreich): Spinnen (Araneae). Wiss. Arb. Burgenl.
- PUTHZ, V. 1967: Beitrag zur Faunistik der Coleoptera und Heteroptera des östlichen Österreich, unter Mithilfe mehrerer Spezialisten. Ent. Nachrbl. (Wien) 14: 45-56.
- WUNDERLICH, J. 1969: Beschreibung seltener oder bisher unbekannter Arten (Arachnida: Araneae). Senckenb. Biol. 50: 381-393.

Anschrift des Verfassers:

Dr. H. Malicky

Biologische Station Lunz
3293 Lunz am See