

melten Spinnen. Archiv für Naturgeschichte 74. Jahrg. I. Bd. 1908. — 16. id. Nordafrikanische, hauptsächlich von Carlo Freiherr von Erlanger gesammelte Lycosiden. Archiv für Naturgeschichte 73. Jahrg. I. Bd. 1907. — 17. id. Arachnida I. In: Wissensch. Ergebn. d. Deutschen Zentral-Afrika-Exped. 1907—1908, Bd. IV (Zool. II) p. 325—474, 1913. — 18. Tullgren, A. Wissensch. Ergebn. d. schwed. zool. Exped. nach dem Kilimandjaro etc., 20. Arachnidea, 6. Araneae. Stockholm 1910.

Neue Daten zur Spinnengeographie der Karpathenländer.

Von
G. v. Kolosváry.

(Mit 4 Textfiguren und 3 Kartenskizzen).

Herrn Prof. Dr. E. Strand gewidmet.

In dieser Abhandlung sind diejenigen neu hinzugekommenen Daten angegeben, die meine Spinnengeographie der Karpathenländer (Cfr. «Folia Zool. et Hydrob.» IX. p. 92—114 (1936)) unterstützen und erneut begründen. Das Material ist zumeist alt, d. h. es stammt vom Ende des vorigen Jahrhunderts, als Ergebnisse des Sammelns namhafter ungarischer Zoologen, es sind aber in der Abhandlung auch ganz neue Sammelausbeuten bearbeitet worden. (Autornamen siehe u. a. Kulczyński's und Kolosváry's Arbeiten).

Carpathicum:

Bártfa (1): Coelotes atropos, inermis; Amaurobius fenestralis, claustrarius; Tegenaria domestica, torpida; Clubiona diversa; Oxyptila trux; Stemonyphantes lineatus; Dictyna pusilla; Linyphia phrygiana; Theridium pulchellum (vittatum), saxatile; Diplocephalus melanogaster; Dismodicus bifrons; Neon reticulatus; Pedanostethus truncorum; Zelotes pusillus. — **Tátra-Gegend** (4): Coelotes terrestris; Macrargus rufus; Clubiona reclusa; Lycosa saltuaria, nigra, tarsalis. — **Körmöcbánya** (7): Opilio parietinus Silhavy. — **Pozsony** (9): Tegenaria domestica. — **Abos** (52): Clubiona marmorata; Heliophanus simplex. — **Pöstyén** (57): Xysticus Embriki. — **Borosznó** (11): Philodromus rufus; Clubiona diversa; Dicyphus bituberculatus.

Transsylvanicum:

Brassó (13): Amaurobius claustrarius; Ischyropsalis dacica. — **Dicsőszentmárton** (15): Hahnina pusilla. — **Homoródalmás** (16): Lycosa nigriceps; Acartauchenius scurrilis. — **Küküllővár** (18): Marpissa pomatia; Trachelas nitescens. — **Nagybocskó** (19): Lycosa morosa; vittata; Tegenaria domestica; Zilla atrica. — **Algyógy** (53): Tegenaria domestica. — **Retyezát** (23): Lycosa sordidata; Gnaphosa leporina; Cryphoea silvicola var. carpathica; Philodromus alpestris;

Dysdera crocota n. var.¹⁾ — **Torda** (25): Titanoeca veteranica. — **Vajdahunyad** (26): Dysdera Ninnii.

Biharicum:

Biharfüred (14): Mitopus morio; Centromerus arcanus. — **Hadad** (17): Dicymbium nigrum; Diplocephalus annectens n. var. Strandimihii²⁾; Nemastoma carinatum.

Banaticum:

Orsova (22): Phrurolithus Szilyi.

Praepannonicum:

Rimaszombat (12): Runcinia lateralis; Lycosa pullata; Synageles venator. — **Alsóhámar** (29): Tegenaria campestris. — **Balla-Höhle** (29): Meta Menardi; Tegenaria domestica; Xysticus bifasciatus; Pisaura listeri; Lycosa albata. — **Budapest** (30): Dictyna civica. — **Bajót** (31): Meta Menardi, nicht in Höhlen! — **Isaszeg** (33): Aranea alsine. — **Dorog** (31): 260 M. tief in Réman-Grube: Tegenaria Derhami. — **Jósvafő** (34): Porrhomma errans, nicht in Höhlen! — **Szentendre** (35): Aphantaulax cincta. — **Sashegy** (36): Xysticus Embriki. — **Keszthely** (37): Oxyptila trux. — **Kassa** (6): Xysticus sp. juv. ganz schwarze Variante!

Pannonicum:

Nagyvárad (20): Aranea ceropegia. — **Dinnyés** (38): Hyctia Canestrinii. — **Hortobágy** (40): Coelotes atropos. — **Kisadacs** (41): Argyrope lobata. — **Rákosszentmihály** (30): Heriaeus hirsutus; Lycosa pullata. — **Kadarkut** (55): Pholcus Forskåli. — **Szabadka** (43): Asagena phalerata var. nigra! — **Simontornya** (44): Aranea ceropegia. — **Csóka** (54): Lycosa ferruginea. — **Mánfaer Steinloch** (46): Lophthyphantes flavipes; Opilio parietinus Silhavy. — **Sikonda** (46): Coelotes longispina.

Dinaricum:

Ogulin: Zelotes serotinus. — **Németbóly** (45): Singa pygmaea.

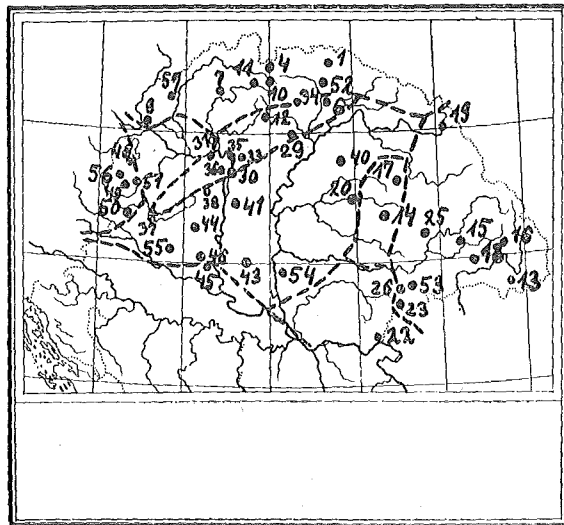
Alpicum:

Fertőrákos (48): Clubiona montana; Zelotes pedestris; Dicymbium nigrum. — **Nagysitke** (49): Dictyna pusilla; Heliophanus aeneus; Poecilochroa variana. — **Ormánd** (50): Zilla montana; Amaurobius similis; Gnaphosa laeta; Liocranum lusaticum; Coelotes longispina. — **Sárvár** (51): Roeweriolus hungaricus. — **Kispöse** (56): Zilla Thorelli.

Die Herren Sammler waren, wie folgt: A. Dudich, E. Csiki, L. Méhely, G. Horváth, T. Kormos, K. Kertész, J. Éhik (Carpathicum). — E. Csiki, L. Méhely, G. Köntzei, G. Horváth, E. Zilahy-Kiss, L. Biró, Z. Szilády (Transsylvanicum, Biharicum, Banaticum). — J. Ujhelyi, G. Kolosváry, J. Szabó-Patay, (Praepannonicum). — G. Horváth, L. Soós, G. Kolosváry, K. Pillich, K. Szombathy, A. Pongrácz (Pannonicum). — G. Manninger, A. Gebhardt, G. Kolosváry (Dinaricum). — L. Szalay, N. Vasvári (Alpicum).

¹⁾ Die Beschreibung wird demnächst veröffentlicht werden.

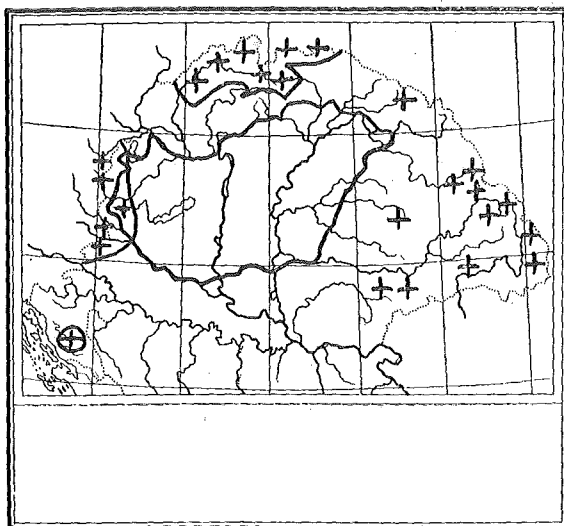
²⁾ Die Beschreibung siehe am Ende dieser Abhandlung.



Karte I.

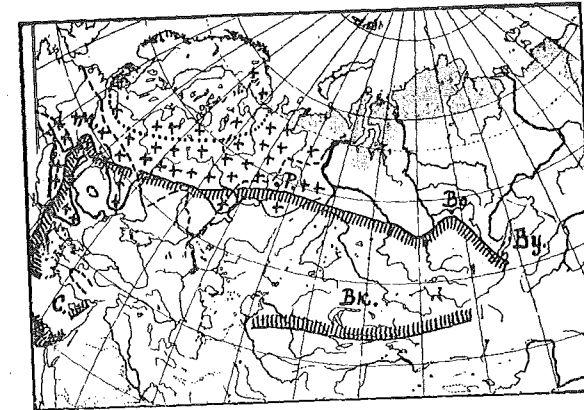
Kartenerklärung:

I. Fundorte von 1—57 siehe im Text. Einige Nummern beziehen sich gleichzeitig und einzeln auf mehrere Orte, die nebeneinander liegen. Aus diesem Grunde findet der Leser im Klammern nach einigen Ortsnamen dieselbe Nummer.



Karte II.

II. Das Kreuz bedeutet die Verbreitung des Weisskiefers im nördlichen Carpathicum, im Alpicum, Dinaricum und Transsylvanicum, wie Biharicum. In der Mitte Rumpfungarn. (Eine phytogeographische Unterstützung der Tierprovinzen!)

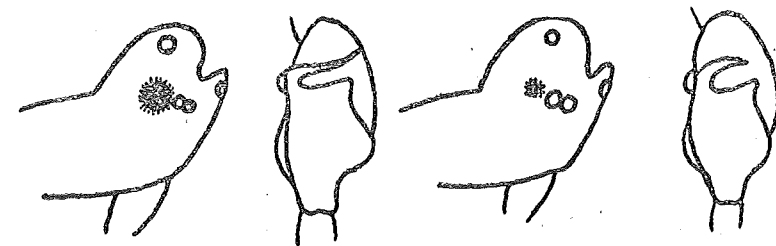


Karte III.

III. Die Verbreitung des Weisskiefers in Eurasien. By: Bajkal-See, Bo: Bogucsanskaja; P.: Perm; M.: Mähren; C.: Cyprus; Bk.: Balkas-See. Die Grenze des Eises im Balticum; - - - - - Eisgrenze im Pleistozän; Kreuz: Weisskiefers und die Kamm-artige Linie: die Verbreitung der Spinne *Tr. singoriensis* Laxm.

Diplocephalus annectens var. **Strandi** n. var.

Die neue Varietät ist in Grösse und Gestalt ähnlich wie die Stammform und ebenso in der Färbung. Die Varietät *Strandi* ♂ hat aber einen stärkeren Haken-Fortsatz an den Palpen (hintere Seite s. Fig. 1, rechts); die oberen mittleren Augen sind kleiner als bei der Stammform. Die Seiten-Augen sind dagegen grösser als beim Typ der Art *D. annectens*. Hauptunterschied zwischen den beiden Formen ist die Grösse des Cephalothorax-Loches (auf *Pars cephalica*), da die Hauptform *D. annectens* ein grösseres Kopfloch trägt, die Varietät *Strandi* dagegen ein kleineres (s. Figuren).



f. principalis

var. *Strandi* n. v.

Diplocephalus annectens: links: Cephalothorax von der Seite gesehen u. Männchen-Palpus von hinten bei der typischen Form; rechts: dasselbe bei der var. *Strandi* n. var.