

23, Lóssa 1978.

**A VESZPRÉM MEGYEI MÚZEUMOK KÖZLEMÉNYEI 13/1978**

**Loksa Imre**

**Adatok a Szigligeti Arborétum talajon élő kaszáspókjainak  
és pókjainak ismeretéhez**

**Beiträge zur Kenntnis der Weberknecht- und Spinnenfauna  
des Arboretums von Szigliget**

# Adatok a szigligeti arborétum talajon élő kaszáspókjainak és pókjainak ismeretéhez

LOKSA IMRE

PAPP JÓZSEF biztatására 1969-ben rövid vizsgálatot folytattam annak felderítésére, hogy az arborétum szélein fekvő, természetes cseres-tölgyes és gyertyános-tölgyes erdőfoltok talaján milyen kaszáspók- és pókfajok élnek. Mindkét erdőtüskésben 10–10 etilénlikolos pohárcsapdát helyeztem le, amelyek júliustól novemberig működtek. A beléjük került anyag feldolgozása során 3 kaszáspók- és 32 pókfaj vált ismeretessé e területről. A pókok közt két rendkívül ritka faj is szerepelt, a *Leptyphantes pillichii* KULCZ. és a *Prosopotheca incisa* O. P. CAMBR., ez utóbbi a faunánkból eddig ismeretlen volt. Sajnos mindkettőből csak egy-egy példányunk van. Ezeknek a rajzait, valamint az eredeti régi leírások kiegészítését az egyéb fajok felsorolása után adom.

A csapdákból került fajok mennyiségi viszonyait a következőkkel jelölöm: — = 1–2 példányt, + = 3–10 példányt, o = 10 példány felett.

## Phalangidea — kaszáspók

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| <i>Trogulus tricaratus</i> L.   | + | + |
| <i>Zacheus hungaricus</i> Lendl | o | o |
| <i>Astrobus meadii</i> Thor.    | + | + |

## Araneae — pókok

|                                        |   |   |
|----------------------------------------|---|---|
| <i>Dysderidae</i>                      |   |   |
| <i>Harpactus rubicundus</i> C. L. Koch | o | — |
| <i>Dysdera erythrina</i> Walck.        | + | — |
| <i>Agelenidae</i>                      |   |   |
| <i>Coelotes longispina</i> Kulcz.      | o | + |
| <i>Tegenaria campestris</i> C. L. Koch | — | — |
| <i>Pisauridae</i>                      |   |   |
| <i>Pisaura mirabilis</i> Cl.           | — | + |
| <i>Lycosidae</i>                       |   |   |
| <i>Prdosa lugubris</i> Walck.          | + | — |
| <i>Pardosa hortensis</i> Thor.         | + | — |
| <i>Pardosa amentata</i> Cl.            | — | + |
| <i>Troschosa terricola</i> Thor.       | + | — |
| <i>Troschosa ruficollis</i> De Geer    | + | + |
| <i>Linyphiidae</i>                     |   |   |
| <i>Centromerus sylvaticus</i> Blackw.  | — | o |

|                                         |   |   |
|-----------------------------------------|---|---|
| <i>Leptyphantes angulipalpis</i> Westr. | + | o |
| <i>Leptyphantes flavipes</i> Blackw.    | — | o |
| <i>Leptyphantes menegi</i> Kulcz.       | — | — |
| <i>Leptyphantes pillichii</i> Kulcz.    | — | + |
| <i>Microneta viaria</i> Blackw.         | — | + |
| <i>Linyphia clathrata</i> Sund.         | + | o |
| <i>Micryphantidae</i>                   |   |   |
| <i>Prosopotheca incisa</i> O. P. Cambr. | — | — |
| <i>Tigellinus furcillatus</i> Menge     | — | — |
| <i>Gongylidiellum murcidum</i> Sim.     | — | — |
| <i>Diplocephalus picinus</i> Blackw.    | + | — |
| <i>Tapinocyba insecta</i> L. Koch       | — | — |
| <i>Theridiidae</i>                      |   |   |
| <i>Episus truncatus</i> Latr.           | — | — |
| <i>Mimetidae</i>                        |   |   |
| <i>Ero furcata</i> Vill.                | + | + |
| <i>Clubionidae</i>                      |   |   |
| <i>Anypaena accentuata</i> Walck        | + | + |
| <i>Agroeca pullata</i> Thor.            | + | — |
| <i>Zora spinimana</i> Sund.             | + | — |
| <i>Clubiona terrestris</i> Westr.       | — | — |
| <i>Clubiona lutescens</i> Westr.        | — | — |
| <i>Clubiona compta</i> C. L. Koch       | — | — |
| <i>Sparassidae</i>                      |   |   |
| <i>Micrommata virescens</i> Cl.         | + | + |
| <i>Thomisidae</i>                       |   |   |
| <i>Oxyptila praticola</i> C. L. Koch    | — | — |

*Leptyphantes pillichii* KULCZ. 1915  
(Fragmenta arachnologica X, p. 931–933, Tab. 66, fig. 64.)

KULCZYNSKI számára a leírás alapjául szolgáló egyetlen ♂ példányt F. PILICH gyűjtötte Simon-tornyán, közelebbi lelőhely-adat és dátum nem szerepel KULCZYNSKI cikkében. Hazánk területéről azóta sem került elő több példány. 1938-ban F. MILLER és J. KRATOCHVIL Csehszlovákiából leírta a *Leptyphantes papalis* SIM. nőtényét és rajzot is közölt róla (Casopis Narod. mus. v Praze, 1938, p. 240, fig. 2). A szerzők 1948-ban helyesbítik előbbi közlésüket, mely szerint az általuk leírt nőtény a *Leptyphantes pillichii* KULCZ. faj nőténye (Entomologické listy — Folia entomologica, p. 138. 140, fig. 1 g-k). Megjegyzendő, hogy a két faj hímje is nagyon hasonlít egymáshoz.

# A SZIGLIGETI PÉLDÁNY RÖVID JELLEMZÉSE:

Fejtora és lábai sárgák, csak a szemek környéke és a fejtor szegélye feketés. Potroha sárgásbarna, fekete, elmosódott színezéssel (a hosszú állás etilénghlikolban a színmegállapítást bizonytalaná teszi).

Méretei: fejtorának hossza 0,8 mm, potroha 1,0 mm. Lábizeinek hosszai mm-ben:

|      | Fe   | Pt   | Ti   | Mt   | Ta   | Összesen |
|------|------|------|------|------|------|----------|
| I.   | 1,01 | 0,23 | 1,05 | 0,86 | 0,66 | 3,81     |
| II.  | 0,95 | 0,19 | 0,91 | 0,86 | 0,65 | 3,56     |
| III. | 0,77 | 0,19 | 0,69 | 0,69 | 0,50 | 2,84     |
| IV.  | 1,00 | 0,19 | 1,02 | 1,00 | 0,58 | 3,79     |

# Az érzékszőr és a tüske helyzete a metatazusokon:

|     | érz. | tüske |      | érz. | tüske |
|-----|------|-------|------|------|-------|
| I.  | 0,16 | 0,32  | III. | 0,20 | 0,40  |
| II. | 0,16 | 0,32  | IV.  | 0,20 | —     |

A lábuk tüskézete (zárójelben a helyzet-megjelölés áll).

Femur, csak az 1. lábon van egy prolateralis tüske.

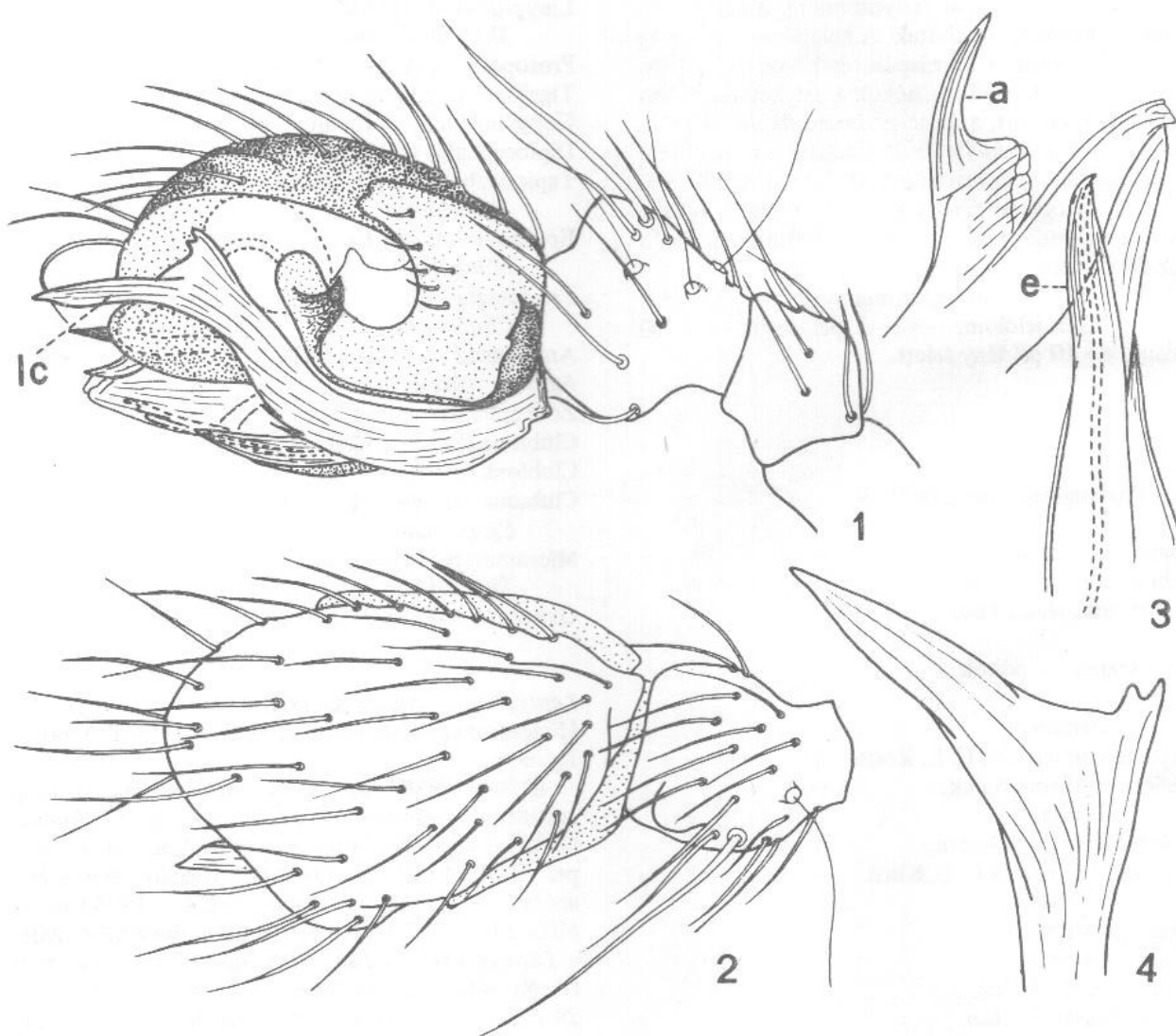
Patella, mindegyiken egy-egy distalis-dorsalis tüske van.

Tibia I: 2 dorsalis (0,26 és 0,71), 1 retrolateralis (0,64), 1 prolateralis (0,63)

II: 2 dorsalis (0,30 és 0,64), 1 retrolateralis (0,64)

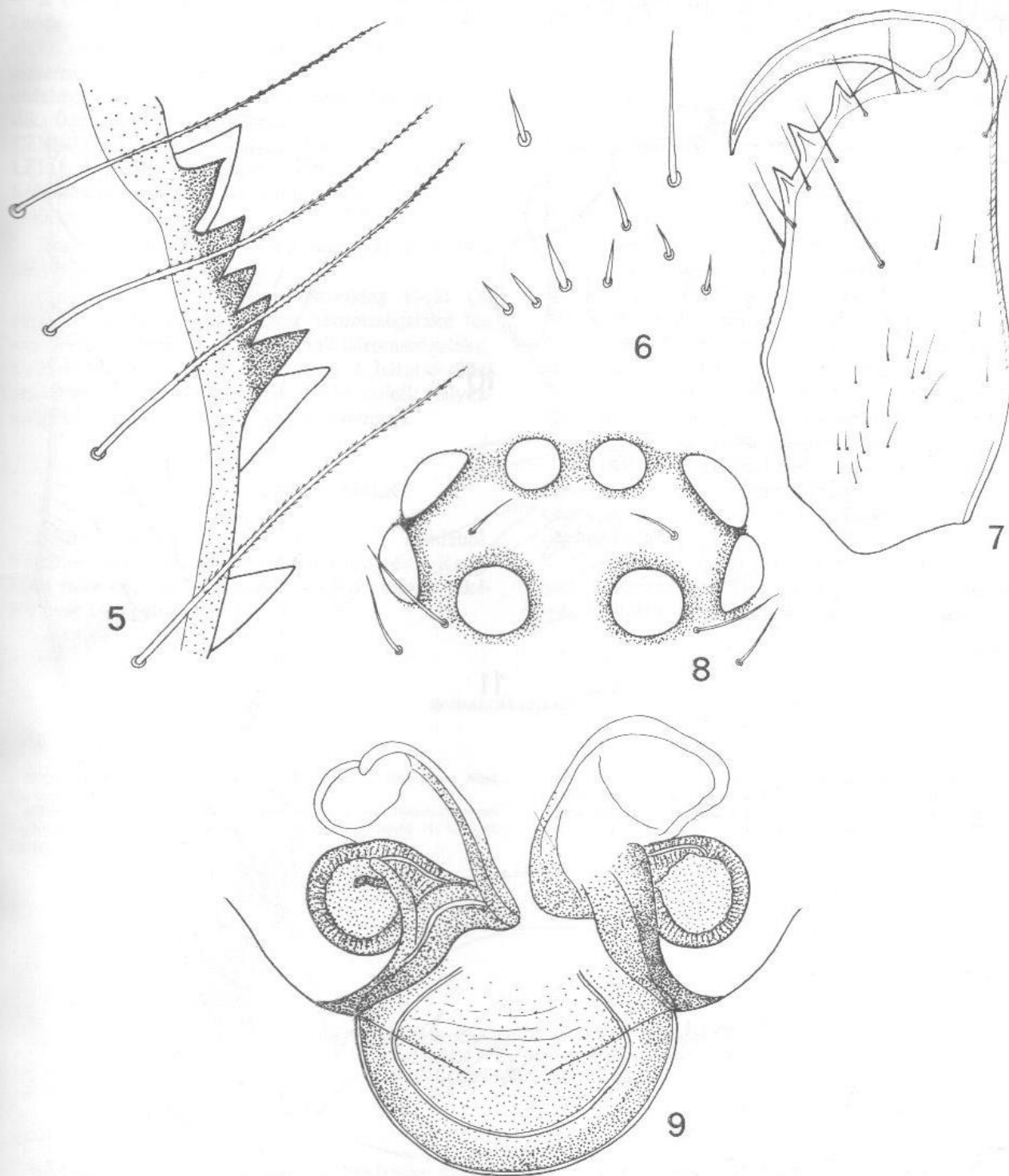
III: 2 dorsalis (0,28 és 0,68)

IV: 2 dorsalis (0,27 és 0,64)



1-4. ábra: Leptyphantes pillichii Kulcz. ♂ - 1 = tapogató végének külső oldala, lc: jellemző lemez, - 2 = tapogató vége, felülről nézve, - 3 = a gyűjtő-rész, e: gyűjtő, a: végnyúlvány, - 4 = a jellemző lemez végső része.

Abb. 1-4: Leptyphantes pillichii Kulcz. ♂ - 1 = Taster Aussen-seite, lc: Lamella characteristica, - 2 = Taster von Oben gesehen, - 3 = Embolusabschnitt, Embolus, a: Endapophyse, - 4 = Lamella characteristica, Endabschnitt.



5-8. ábra: *Leptyphantes pillichii* Kulcz. ♂ - 5 = a csáprágó fogazata hátulról tekintve, - 6 = a csáprágó hátulsó oldalán a tövi rész tüskézete, - 7 = a jobb oldali csáprágó, - 8 = szemállás.

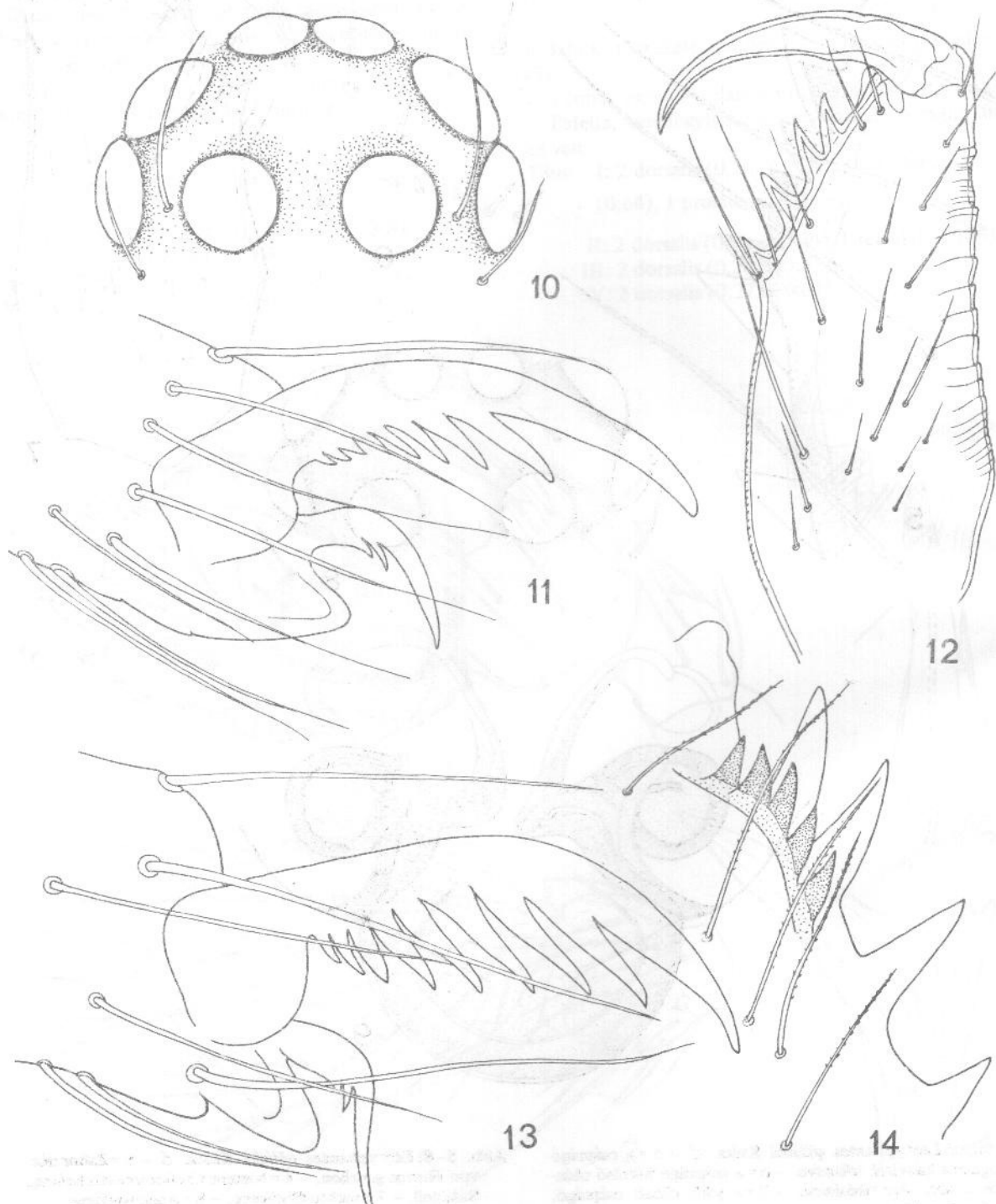
Abb. 5-8: *Leptyphantes pillichii* Kulcz. ♂ - 5 = Zahnreihe, von Hinten gesehen, - 6 = hintere Chelicerebestachelung, Basalteil, - 7 = rechte Chelicere, - 8 = Augenstellung.

9. ábra: *Prosopotheca incisa* O. P. Cambr. ♀ Vulva (és ivarlemez).

Abb. 9: *Prosopotheca incisa* O. P. Cambr. ♀ Vulva (und Epigyne).

A lábak tüskéi hosszúak, az elülső lábak tibiáján a tüskék hossza 1,7 d (d = az íz átmérője), a 3. és 4. láb

tibiáján a dorsalis-proximális tüske 3,3 d, a distalis 2 d.



10–14. ábra: *Prosopotheca incisa* O. P. Cambr. ♀ – 10 = szemállás, – 11 = a IV. láb karma, – 12 = a csáprágó fogazata, hátulról tekintve.

Abb. 10–14: *Prosopotheca incisa* O. P. Cambr. ♀ – 10 = Augenstellung, – 11 = Tarsuskralle IV, – 12 = rechte Chelicer, – 13 = Tarsuskralle I, – 14 = Zahnreihe, von Hinten gesehen.



A ♂ taster (1–2. ábra) tibiáján dorsalisán kiemelkedés van. A paracymbium harántágának foga széles, elülső szegélye kissé csipkézett, végének a foga széles, előrehajló. A lamella characteristica (1, 1c, 4. ábra) oldalnyúlványa aránylag rövid és kettős fogban végződik. Úgy látszik ez a jelleg eléggé változó, mert KULCZYNSKI rajzán ez a nyúlvány hegyes, hosszú, KILLER és KRATOCHVIL rajzán hegyes, rövid, de mindkét esetben egyfogú. Az embolus csak kissé ívelt, vége kis karomszerűen hajlott (3. ábra).

Szemeinek egymáshoz való viszonyát a 8. ábra szemlélteti.

Csáprágója (= Chelicera) viszonylag rövid (7. ábra), elülső szegélyén 3 nagy, háromszög alakú fog van, hátulsó szegélyén 5, ugyancsak háromszög alakú, de kicsi fog helyezkedik el (5. ábra). A hátulsó oldal proximális harmadában vastag, rövid tüskék helyezkednek el úgy, ahogyan azt a 6. ábra mutatja.

#### *Prosopotheca incisa* O. P. CAMBR.

Eddig Franciaországból, Angliából, Dániából, Németországból és Csehszlovákiából ismeretes. Rendkívül ritka faj, mert a felsorolt területek mindegyikéből csak 1–2 példány került elő.

A szigligeti egyetlen ♀ példány méretei a következők (mm-ben megadva). fejtor 1,1, Potroh 1,8. Lábizeik hossz méretei:

|      | Fe   | Pt   | Ti   | Mt   | Ta   | Összesen |
|------|------|------|------|------|------|----------|
| I.   | 1,39 | 0,22 | 1,39 | 1,13 | 0,66 | 4,79     |
| II.  | 1,33 | 0,19 | 1,30 | 1,02 | 0,63 | 4,47     |
| III. | 1,13 | 0,19 | 0,83 | 0,88 | 0,52 | 3,55     |
| IV.  | 1,41 | 0,19 | 1,50 | 1,26 | 0,75 | 5,11     |

Az érzékszőr helyzete a metatarzusokon:

I.: 0,41, II.: 0,44, III.: 0,40, IV.: 0,47.

Az I. láb nagykarmának (13. ábra) 8 fésűfoga van, melyek a karom töve felé egyre kisebbednek. A karom a distalis harmada után hajlik meg ívesen. A IV. láb nagykarma ugyancsak 8 fésűfoggal rendelkezik, a karom tövétől kezdve ívesen hajlott (11. ábra).

A szemek helyzetét a 10. ábra szemlélteti.

A chelicera (12. ábra) elülső szegélyén 4 nagy, háromszög alakú fog található, amelyek közül a két distalis kissé hajlott. A hátulsó szegélyén (14. ábra) 5 kis fog helyezkedik el.

A 9. ábrán a ♀ vulváját és egyben az epigyne hatalmas félköríves lemezét is láthatjuk, ez az utóbbi belyeg különben a többi fajkonától igen jól elkülöníti.

#### IRODALOM-LITERATUR

KULCZYNSKI, L. (1914): Fragmenta arachnologica X. – Bull. intern. Acad. Sci. Cravie. 897–942, Pl. 66.

MILLER, F. et KRATOCHVIL, J. (1948): Notes sur trois espèces du genre *Lepthyphantes* Menge – Entomologické listy (Folia entomologica). 11: 137–140, fig. 2.

WIEHLE, H. (1956): Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae), 28. Fam. Linyphiidae – Baldachinspinnen (in: Dahl, F.: Die Tierwelt Deutschlands. 44: 337).

WIEHLE, H. (1960): Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae) XI: Micryphantidae – Zwergspinnen (in: Dahl, F.: Die Tierwelt Deutschlands. 47: 620).

#### BEITRÄGE ZUR KENNTNIS DER WEBERKNECHT- UND SPINNENFAUNA DES ARBORETUMS VON SZIGLIGET

Im Jahre 1969 führte der Verfasser kurzfristige Untersuchungen zur Erkundung der Weberknecht und Spinnenfauna in den sich fleckenartig erstreckenden Eiche-Zerreichen- und Hainbuchen-Eichenbeständen neben dem Arboretum von Szigliget durch. In beiden Beständen wurden je 10 *Athylenglykol*-Bodenfallen vom Monat Juli bis November aufgestellt. Während der Bearbeitung des Fallenfang-Materials konnten 3 Weberknecht- und 32 Spinnenarten nachgewiesen werden. Unter den Spinnen kamen auch 2 ausserst seltene Arten vor, uzw. *Leptyphantes pillichi* Kulcz. und *Prosopotheca incisa* O. P. Cambr. vor. Die letztere ist neu für die Fauna Ungarns.

Eine ergänzende Beschreibung dieser beiden Arten und

Massangaben, sowie die Veranschaulichung der wichtigsten Merkmale (Abb. 1–14) folgen nach der Faunenliste der ange-  
troffenen Arten.

Bei der Aufzählung der Arten weisen die Zeichen neben den Artnamen auf die Mengenverhältnisse der Individuen in den Fallen hin, und zwar bedeutet – = 1–2 Exemplare, + = 3–10 Exemplare und o = über 10 Exemplare. In der ersten Kolumne sind die des Zerreichenbestandes, in der zweiten Kolumne die des Hainbuchen-Eichebestandes angeführt.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Loksa Imre  
H-1088 Budapest  
Puskin u. 3.