

Fogad idezni!

1926. ÉVI PÓKGYÜJTÉSEIM BALATONALIGÁN.

Irta: DR. KOLOSVÁRY GÁBOR — Szeged.

MY SEARCH FOR SPIDERS AT BALATONALIGA IN 1926.

By: DR. G. de KOLOSVÁRY — Szeged.

1926. év nyarán Balatonaliga fürdőtelepen és környékén rendszeres pókgyűjtéseket végeztem, melyeknek eredményéről alább számolok be. A fürdőtelepen kívül gyűjtöttem az akarattyai és világosi pusztákon, s eképen a legkülönbözőbb arculatú vidékekről szedtem össze az alanti fajokat.

Tudtommal ezekről a területekről pókgyűjtést még senki sem végzett, úgyhogy meglehetősen szűz területet kutattam át. A terület érdekessége és jelentősége faunisztikailag azért is kiemelendő, mivel a geológiai és földrajzi értelemben vett Alföld itt végződik, amennyiben a Balaton zalai partja már nem nevezhető alföldhöz tartozó területnek. Gyűjtési terénemom tehát földrajzi és geológiai határvidék.

Gyűjtéseim ideje július és augusztus hónapra esik, s így faunisztikai szempontból bizonyos tekintetben eredményeim egyoldalúak. Ez az egyoldalúság abban nyilvánul meg, hogy egyes fajok túlnyomóan juvenilis állapotban, vagy egyáltalán nem voltak gyűjthetők. Ebből kifolyólag a faunisztikai felsorolás mellett oikológiai jelenségekre is figyelemmel voltam, hogy ilyen eredményekkel tökéletesíthessem tanulmányomat.

This is a report of my systematic search for spiders carried out at Balatonaliga and in its neighbourhood in the year of 1926. My search was extended to the plains of Akarattya and Világos, those the account of the spiders given below has its origin from widely differing geographical formations.

Since according to my knowledge, there is no spider collection from this part of the country, my search was carried out on grounds not yet described. The interesting point about this ground is that this is the border of the plain both geologically and geographically, since the Zala bank of the Balaton could not be regarded as such.

The season of my search was July and August. Ofcourse this is a drawback. As a result of this I have found many of the races chiefly in juvenil state, whereas some could not even be collected. On the other hand I have extended my studies to oicological phenomena, in order to gain some advantage instead of the seasonal incompletness of this work.

Különösen érdekesek a löszfal sötét, árnyékos és növényi vegetációban dús vízmosásos árkaiban, továbbá a világosi füves és homokos pusztán megejtett gyűjtéseim.

A talált fajok lelhely szerinti felsorolása után az oikologiai észrevételeimet valamint megfigyeléseimet adom. —

Gyűjtőterületeim szűkebb, precízebb megjelölése és jellemzése a következő:

1. Nyaraló előtti vízpart, dús burjánzattal, akác és szomorú fűz vegetációval. Bő szélhatás és hullámjárás.

2. Nyaraló villa kertje. Díszbokrokkal, fű-gruppokkal és díszfákkal.

3. A villa lapos bádogteteje és fehérre meszelt (spriccelt) fala.

4. A villa pincéje és lakószobái. A pince nedves, igen hűvös és rendkívül sötét.

5. Löszplató a fürdőtelep fölött. Szőlők, szántóföldek, akácfacsoportok, legelők.

6. Utak mente.

7. Közvetlen tópart, elvadult bozótok, bokrok, szakadékok...

8. Vízmosások, nyirkos, árnyékos árkok a löszfalban; völgyek, feljárók. Nap-sütéstől mentes helyek, dús burjánzattal.

9. Nádasok, iszapos partszegélyek, sásos növényzet.

Lássuk most a begyűjtött fajok felsorolását.

The collection gathered in the dark, shaded, trenches of the *loesswall*, rich in vegetation, and also that gathered on the plain of Világos is of especial interest.

In the following pages I shall give the account of the races found, according to their finding places, and after having given this description I shall proceed to the oicological notes.

The description of my finding places is as follows.

1. The bank of the lake before the house. Vegetation rich weeds acatia weeping willows. Abundant effect of wind, and of tide.

2. The garden of the sommerhouse. Vegetation: bushes, grasscypress trees.

3. The flat tin roof of the villa and also its white painted wall.

4. The cellar of the villa and its rooms. The former being very dark and damp.

5. *Loessplateau* above the bathing establishments. Vineyards, acacias, pasture-land, areble land.

6. The road-sides.

7. The lack-side, wild bushes etc...

8. The ravines, dampshaded gaps in the *loesswall*.

9. Cane-breaks, swampy banks.

The following is the detailed account of the different races found.

I. Villa előtti vízpart. — I. The bank before the villa.

VII. 17. ... *Tetragnatha extensa* LIN., & *solandrii* SCOP. *Phyllonethis lineata* CL., *Dictyna uncinata* THOR. *Argenna mengei* CAMB. *Meta mengei* THOR., *Singa nitidula* (C. L. KOCH), *Micryphantus rurestris*. C. L. K. *Philodromus aureolus* CL., *Heliophanes cupreus* WALK.,

Steatoda sp. juv.

VIII. 1. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., *solandrii* SCOP., *obtusa* C. L. KOCH., & *nigrita* LENDL., *Singa nitidula* C. L. KOCH., & *heerii* HAHN., *Linyphia triangularis* CL., *Dictyna uncinata* THOR., *Clubiona trivialis* C. L. K., *Pisaura mirabilis* CL., *Linyphia hortensis* SUND., *Pachygnatha degeeri* SUND., *Araeoncus brunneus* D. SP. BÖSENBERG., *Heliophanes cupreus* WALCK.,

Tetragnatha, *Philodromus*, *Ciracanthium*, *Aranea*, *Clubiona*, *Linyphia*, *Xysticus* & *Attus* sp. juv.

II. Villa szobáiban. — II. The rooms of the villa.

VII. 22. . . . *Tegenaria derhami* SCOP., *Lepthyphantes leprosus* OHBRT., *Aranea*, *Linyphia* & *Salticus* sp. juv.

VIII. 7. . . . *Xysticus acerbus* THOR., *Harpactes seidelii* THOR., *Pellenes nigriciliatus* L. KOCH.,

III. Villa faláról. — III. The walls of the villa.

VII. 28. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., & *obtusa* C. L. KOCH., *Steatoda castanea* CL., & *bipunctata* LIN., *Aranea irobia* THOR. (rr. alba.) *Theridium formosum* CL., & *pulchellum* WALCK., *Lepthyphantes leprosus* OHLERT., *Pholcus opilionoides* SCHR.

Linyphia & *Theridium* sp. juv.

VII. 30. . . . *Tegenaria derhami* SCOP., *Aranea diademata* CLARCK., *acalypha* WALCK., & *irobia* THOR., *Meta mengei* THOR., *Steatoda castanea* CL., & *bipunctata* LIN., *Dictyna uncinata* THOR., & *arundinacea* LIN., *Pholcus opilionoides* SCHR., *Theridium undulatum* MGE., *formosum* CL., & *tepidariorum* C. L. K., *Ero aphana* WALCK., *Lepthyphantes leprosus* OHBRT.,

Theridium, *Tegenaria*, *Aranea*, *Tetragnatha*, *Linyphia*, *Steatoda* & *Lycosa* sp. juv.

VIII. 16. . . . *Aranea diademata* CLARCK., & *acalypha* WALEK., *Meta mengei* THOR., *Tegenaria derhami* SCAP., *Linyphia hortensis* SUND., *Steatoda bipunctata* LIN., & *castanea* CL., *Theridium simulans* THOR., & *formosum* CL., *Drapetisca socialis* SUND., *Lepthyphantes mughi* FICKERT.,

Aranea, *Philodromus*, & *Theridium* sp. juv.

IV. Pince. — IV. The cellar.

VII. 23. . . . *Tegenaria derhami* SCAP., *Steatoda castanea* CL., & *bipunctata* LIN., *Pholcus opilionoides* SCHR., *Lepthyphantes leprosus* OHBRT.,

VII. 27—30. . . . *Tegenaria derhami* SCAP., *Lepthyphantes leprosus* OHBRT., *Pholcus opilionoides* SCHR., *Tibellus oblongus* WALCK. (!); *Steatoda bipunctata* LIN., *Ero aphana* WALCK., *Sintula aëria* CAMB.,

V. Diszkert. — V. The french garden.

a) *Hybiscus bokrok*. — a) The *Hybiscus* bushes.

VII. 24. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., & *solandrii* SCOP., *Aranea diademata* CLARCK., & *gibbosa* WALCK., *Meta mengei* THOR., *Phyllonethis lineata* CL., *Dictyna*

arundinacea LIN., *Linyphia triangularis* CL., *Agalena similis* KEYSERL., *Heliophanes cupreus* WALCK.,

Agalena sp. juv.

b) füben. — b) The grass.

VII. 23. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., *Meta mengei* THOR., *Singa heerii* HAHN., & *nitidula* C. L. KOCH., *Dictyna uncinata* THOR., & *pusilla* THOR., *Linyphia emphana* WALCK., *Ergane falcata* CL.,

Singa & *Tetragnatha* sp. juv.

c) bokrok. — c) The bushes.

VII. 19. . . . *Tetragnatha obtusa* C. L. KOCH., & *nigrita* LENDL., *Meta mengei* THOR., *Linyphia triangularis* CL., *Aranea diademata* CLERK., & *irobia* THOR., *Philodromus caespiticolis* C. L. K. & *aureolus* CL., *Dictyna bicolor* SIM., & *uncinata* THOR., *Agalena similis* KEYSERL., *Lophomma rufipes* n. sp. BÖSENBERG: *Theridium varians* HAHN., *Thomisus citreus* BL., *Micryphantus rurestris* C. L. K., *Phyllonethis lineata* CL.,

VI. Lőszplató — VI. The Loessplateau.

VII. 17. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., *obtusa* C. L. KOCH. & *nigrita* LENDL., *Meta mengei* THOR., *Singa heerii* HAHN., & *nitidula* C. L. KOCH., *Aranea acalypha* WALCK., *Linyphia hortensis* SUND., *Dictyna uncinata* THOR., *Phyllonethis lineata* CL., *Philodromus caespiticolis* C. L. K., *Epiblemum scenicum* CL., *Lycosa agrestis* WEST., *Xysticus acerbus* THOR.,

Tetragnatha, *Tarentula*, *Aranea*, *Ciracanthium* & *Clubiona* sp. juv.

VII. 18. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., *Meta mengei* THOR., *Dictyna uncinata* THOR., *Singa heerii* HAHN., *Thomisus albus* GMELIN., *Philodromus caespiticolis* C. L. K.,

Tetragnatha *Xysticus*, *Philodromus*, *Aranea*, *Clubiona* *Erigone* & *Linyphia* sp. juv.

VII. 22. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., & *obtusa* C. L. KOCH., *Meta mengei* THOR., *Aranea patagiata* CLERK., & *diedamata* CLERK., *Singa heerii* HAHN., *Clubiona neglecta* CAMB., *Ergane laetabunda* C. L. K., *Stemoniphantes bucculentus* CL., *Dictyna arundinacea* LIN., *Trochosa terricola* THOR., *Heliophanes cupreus* WALCK.,

Tetragnatha, *Lycosa*, *Xysticus*, *Aranea* sp. juv.

VIII. 9. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., *solandrii* SCOP., *pinicola* L. KOCH., & *obtusa* C. L. KOCH., *Aranea patagiata* CLERK., *alsine* WALCK., & *acalypha* WALCK., *Singa nitidula*, C. L. KOCH., & *heerii* HAHN., *Dictyna uncinata* THOR., *Clubiona frutetorum* L. KOCH., *Philodromus caespiticolis* C. L. K., *Linyphia hortensis* SUND., *Xysticus acerbus* THOR., & *lateralis* HAHN., *Thomisus citreus* BL.,

Aranea & *Gnaphosa* sp. juv.

VIII. 4. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., & *montana* SIM., *Singa heerii* HAHN., *Aranea cornuta* CLERCK., *Tibellus oblongus* WALCK., *Pachygnatha clerckii* SUND., *Xysticus ulmi* HAHN., *Pisaura mirabilis* CL., *Lycosa monticola* CL.,

Tetragnatha, *Aranea*, *Drassus* sp. juv.

VIII. 14. . . . *Argiope bruennichii* SCOP., *Tetragnatha extensa* LIN., *obtusa* C. L. KOCH., *solandrii* SCOP., *pinicola* L. KOCH., & *punctipes* WEST., *Singa heerii*

HAHN., *Aranea corunta* CLERCK., *alsine* WALCK., & *inconspicua* SIM., *Tibellus oblongus* WALCK., *Zilla* ~~X~~ *notata* CL., *Ciracanthium pennyi* COMB., *Lepthyphantes mughi* FICKHERT., *Dictyna arundinacea* LIN., *Linyphia emphana* WALCK., & *hortensis* SUND., *Meta mengei* THOR., *Attus floricola* C. L. K., *Bathyphantes gracilis* BL., *Tetragnatha*, *Philodromus*, *Aranea*, *Clubiona*, *Erigone*, *Singa*, *Xysticus* & *Epiblemum* sp. juv.

VII. *Legelők*. — VII. *Pasture lands*.

VII. 17. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., *solandrii* SCOP., *obtusa* C. L. KOCH., *Singa heerii* HAHN., *nitidula* L. KOCH., & *pygmaea* SUND., *Aranea cucurbitina* C. L. K., *Linyphia hortensis* SUND., *Tarentula miniata* C. L. K., *Tetragnatha*, *Aranea*, *Xysticus*, *Philodromus* sp. juv.

VII. 31. . . . *Philodromus albicans* n. sp. BÖSENBERG, *Tmetiscus dentatus* WIDER—REUSS., *Tarentula miniata* C. L. K., & *striatipes* DOBSCH., *Lycosa proxima* C. L. K.,

Tarentula, *Aranea* sp. juv.

VIII. *Közretlen tópart*. — VIII. *The lake-side*.

VII. 18. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., *solandrii* SCOP., *obtusa* C. L. KOCH., & *punctipes* WEST., *Phyllonethis lineata* CL., *Meta mengi* THOR., *Tibellus oblongus* WALCK., *Pachygnatha degeeri* SUND., *Pisaura mirabilis*, *Thomisus albus* GMELIN., *Aranea diademata* CLERCK., *cornuta* CLERCK., & *acalypha* WALCK., *Singa nitidula* C. L. KOCH., & *hamata* C. L. KOCH., *Linyphia triangularis* CL. & *pel-tata* WIDER—REUSS., *Runcinia lateralis* C. L. K., *Bolyphantes alticeps* SUND., *Episinus lugubris* SIM.,

Tetragnatha, *Aranea*, *Xysticus*, *Philodromus* sp. juvenil.,

VII. 21. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., & *obtusa* C. L. KOCH., *Meta mengei* THOR., *Phyllonethis lineata* CL., *Agalena similis* KEYSERL., *Pachygnatha degeeri* SUND., *Aranea cornuta* CLERCK., *Dictyna uncinata* THOR., & *arundinacea* LIN., *Thomisus citreus* BL., *Dicymbium tibiale* BL., *Teutana grossa* C. L. K., *Micryphantes rurestris* C. L. K., *Lycosa proxima* C. L. K., & *nigripes* LENDL.,

Aranea, *Pirata*, *Philodromus* sp. juv.

VII. 25. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., & *solandrii* SCOP., *Linyphia triangularis* CL., & *hortensis* SUND., *Phyllonethis lineata* CL., *Dictyna arundinacea* LIN., *Runcinia lateralis* C. L. K., *Philodromus reussii* n. sp. BÖSENBERG., *Singa hamata* C. L. KOCH., *Pachygnatha clerckii* SUND., *Maso sunderavallii* THOR., *Tarentula aculeata* CL., *Salticus promptus* BL., *Epiblemum cingulatum* PANZ.,

VIII. 2. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., *montana* SIM., *solandrii* SCOP., & *punctipes* WEST., *Aranea ixobia* THOR., *cucurbitina* C. L. K. & *cornuta* CLERCK., *Lycosa proxima* C. L. K. & *annulata* THOR., *Dictyna uncinata* THOR., *Linyphia hortensis* SUND.,

IX. *Árnyas, vizmosztá árkok*. — IX. *Shaded, damp trenches*.

VII. 22. . . . *Tetragnatha obtusa* C. L. KOCH., *Meta mengei* THOR., *Heliophanes cupreus* WALCK.,

VIII. 16. . . . *Aranea diademata* CBRCK., *Meta mengei* THOR., *Linyphia montana* CL., *Xysticus acerbus* THOR.,

X. *Facsoportok* (Akácok). — X. *The groups* (acacias).

VIII. 1. . . . *Tetragnatha extensa* LIN., & *solondrii* SCOP., *Singa heerii* HAHN., *Pachygnatha clercii* SUND & *degeeri* SUND., *Linyphia hortensis* SUND., & *pusilla* SUND., *Lepthyphantes mughi* FICKERT., *Xysticus ulmi* HAHN.,

Tetragnatha, *Aranea*, *Xysticus* & *Clubiona* sp. juv.

VIII. 13. . . . *Aranea acalypha* WALCK., *cucurbitina* C. L. K., & *marmoreata* CLERCK., *Tetragnatha extensa* LIN., *Steatoda bipunctata* LIN., & *castanea* CL., *Linyphia hortensis* SUND., *emphana* WALCK., *triangularis* CL., & *pusilla* SUND., *Singa nitidula* C. L. KOCH., *sanguinea* SIM., *Ero apha* WALCK., *Theridium formosum* CL., *Tibellus oblongus* WALCK., *Clubiona pallidula* CL., *Tarentula pulchellula* CL., *Aranea*, *Tetragnatha*, *Clubiona*, *Philodromus*, *Linyphia*, *Xysticus* & *Lycosa* sp. juv.

Fenti gyűjtések összesen 95 fajt tartalmaznak, melyből legtöbb az *Aranea* genusból került ki. Az *Aranea* nemet követik az állaspókok (*Tetragnathák*) fajai, melyek közül csaknem valamennyi középeurópai faj képviselve van. —

Fajban való gazdagság után gyűjtéseimben a következő sorrendben következnek az egyes genusok: *Theridium*, *Linyphia*, *Lycosa*, *Singa*, *Clubiona*, *Philodromus*, *Dictyna*, etc. . . .

A többi genusból kevés (3—1) fajszám volt gyűjthető, de amelyekből sok egyén került ki, azok a következők voltak: *Meta*, *Dictyna*, *Steatoda*, *Xysticus*, és *Pachygnatha* genusok.

A *Xysticus* nemből főleg juvenilis példányok voltak összeszedhetők és a *Drassus*, *Erigone*, *Gnaphosa*, *Pirata* genusokból csupán fajra meg nem határozható, részben ivaréretlen példányok kerültek gyűjtő hálomba. — A gyűjtést a lepkehálóhoz hasonló vászon fűsodrólalóval végeztem kaszáló mozgással, végig legyintve a füvet és bokrokat.

A fajok általában az Alföldön is megtalálható fajok, amiből a terület alföldi jellege szintén kidomborodik. Magas, hegyvidéki, főleg erdélyi fajok

The above list contains 95 different races belonging chiefly to the *Aranea* genus. The *Aranea* genus includes the *Tetragnathas*. Almost all of the different centraleuropean classes of this group were represented.

Also the following races could be found: *Theridium*, *Linyphia*, *Lycosa*, *Singa*, *Clubiona*, *Philodromus*, *Dictyna* etc.

Of the other genres *only* a few races might be gathered. But those given here were represented by a great number of specimens: *Meta*, *Dictyna*, *Steatoda*, *Xysticus*, and *Pachygnatha* genres.

From the *Xysticus* genus chiefly juvenil specimens could be collected whereas the specimens belonging to the *Drassus*, *Erigone*, *Gnaphosa*, *Pirata* genres could not be identified and were unknown specimens.

The races found belong to plain races, a fact emphasizing the geographical character of this county. Those races which inhabit the high mountains and

hiányzanak. Földrajzi határterületünk tehát a fauna (pókfauna) szempontjából nem volt határterületnek nevezhető, hanem alföldi jellegűnek. A határterületen előfordulandó hegyi fajok átmenet gyanánt nem lépnek fel, ha csak nem ubiquisták.

Gyűjtőterületemen uralkodó és jellemző elementáris factor: a gyakori ÉNy-i és DNy-i viharszerű széljárás. Ennek tudható be az, hogy pl. a II-ik csoportbeli gyűjtésben nem házlakó fajok is találhatók voltak (*Linyphia* sp., *Xysticus acerbus* THOR. etc. . . .), melyeket nyilván a szél sodort be a szobákba. Továbbá, hogy a villa falán és lapos bádogtetején tipikus házlakó fajok mellett a füves, napsütötte rétek jellemző alakja: a *Tetragnatha extensa* LIN., és *obtusa* C. L. KOCH is gyűjthető volt! A szél hatásának tudhatjuk be azt is, hogy a villa sötét nyirkos pincéjében, a pincelakók közt *Tibellus oblongus* WALCK. akadt. Úgyszintén a villa faláról a szél lesodorja az apró *Theridum varians*-t, s ezért ez a díszkert fűvében is gyűjthető.

És így tovább. Előfordulnak tehát rendellenes termőhelyek, melyeket azonban mégis természeti factorok: az erős szelek népesítenek be. Ennek a természetes jelenségnek tehát mindenképen figyelmet kell szentelnünk oly esetben, ahol a terület számtalan külön biotopokból áll, s amelyeknek lakói, mint pókok annyira ragaszkodnak ezekhez a biotopokhoz.

Második megemlítésre méltó speciális factor a szóbanforgó villa *hőfehér fala*, amelyen az *Aranea ixobiá*-knak egyik érdekes színmajmolása volt megállapítható, amennyiben világos fehéres hamuszínű külsőben totalisan mimikrizáltak a fallal. Ez a színbeli alkalmazkodás, mint albinotikus jelenség egy, cél érdekében egyesült. Ez a correlatio nem mindennapi fegyvere egy állatfajnak a létért

especially Transylvania could not be found at all.

The most characteristic elementar factor on this ground is the strong N—W and S—W wind. Owing to this factor races have been found in the second group of my search, which were not of the house inhabiting type. *Linyphia* sp. *Xysticus acerbus* THOR., etc. for example were surely swept in by the wind. The fact, that the *Tetragnatha extensa* LIN. and *obtusa* C. L. KOCH were found also on the fat roof of the house, although they are the inhabitants of the suny grass is also due to the effect of wind. *Tibellus oblongus* WALCK was found in the dark damp cellar of the house, a fact also indicating the wind effect. *Theridum varians* was collected in the gras, having been swept to, that place from the wall by the wind.

And so forth We those find extraordinary finding places, yet owing their inhabitants to a natural factor, namely: to the strong wind. This observation should be borne in mind especially in those cases, when the finding ground is composed of a number of different biotops and the inhabitant is so tenaciously true to his ground as the spider.

An other factor should also be emphasized, that is the white wall of the villa. At this place an interrestig colour imitation of the *Aranea ixobia* was observed. They obtained a light colour of whitish-grey offering those a fine exemple of the mimikry. This adaptation in the colouring as an allinotic phenomenon, is united for one purpose. This correlation is not an every day weapon of a

való küzdelemben. A variációs szélsőség s a színmimikrizálása annyira tudatában lehetett az illető pókoknak, hogy azok jó védőszínük érzetében és tudatában a legnagyobb szeleknek és viharoknak kitett házfalon és toronyoldalán a legzimankósabb időben is kinnmaradtak!

Harmadik megemlítésre méltó dolog a sötét árnyas és vegetációdús szakadékok pókfaunája. E napsütéstől mentes helyeken a *Meta mengei* Thon sötét-színű variációs egyénei domináltak. Gyökerek alatt, a földrögök között, korhadó leveleken is előfordul a sötét variáns. — Nagy egyénszámuk mellett bizonyított, hogy egyedül voltak képesek ennek a specifikus környezetnek viszonyaival megalkudni és itt létoptimumot találni. Ezeken a helyeken (Terézia-feljáró és Boszorkány-völgy) talált egyéb fajok csupán egy-egy egyénszámban voltak jelen, habár bő légyfauna állt itt táplálékul rendelkezésükre. A villa kertjében általam elengedett és tenyésztésre szánt *Argiope bruennichii* Scop. pókok a kerti csíkos, panasűrös dísznádön telepedtek meg. (Mimikri). Innét egyet elhelyezve, másnap megint a csíkos nádön találtam meg.

A nádas mocsaras vízpart jellemző lakói: a *Singa hamata* és *nitidula* fajok, továbbá a *Pachygnathák*, az *Aranea cornuta* ily helyeken begyűjtettek.

A Világosi pusztá, mely közvetlenül a Balaton partján strandszerűen fekszik, s valóban strandjellegű homokos legelő (a tó itt nádmentes) egy jelenség szempontjából kiemelendő: eltekintve az itteni legelőn domináló *Lycosa*-fajok nagy egyénszámától, ott, ahol a kopár legelőből a meredek löszfal, jobban mondva a löszfal oldalába épített Duna—Száva—Adria vasút töltése, kiemelkedik, kis akácos köti a talajt („Kis erdő”). Ennek a kis akácosnak szélén igen sok a csipke-

race in the fight for the life, These spiders must have been very well aware of both the variational diversity and of the colour mimicry, because they stayed out on the walls even during the worse windy weather.

The third fact to be mentioned is the spider fauna of the dark, damp gap, rich in vegetation. The *Meta mengei* Thon were the dominating species in these dark places far from sun-shine. The great number of their individuals indicated that this was the only species enabled to adapt to these highly specific and difficult conditions. Other races found at these places (Terézia and Boszorkány ravines,) were only represented by one or two specimens.

The *Singa hamata*, *nitidula* *Pachygnata* and *Aranea cornuta* races characteristic to the canebreak, swamp, have been found here.

The Világos plain forming a strand of sand should be especially mentioned. On this plain the dominant *Lycosa* races were represented by a great number of specimens. But apart from this there was another more interesting observation. On this plain a little acacia forest (kis erdő) will be found surrounded with bushes wild-rose. Now these bushes were astonishingly crowded of *Agalena similis* races. That was the case at any rate on the summer of 1926 and 1927.

rózsa és kökénybokor. E bokrokon oly nagy mennyiségben és oly tömegesen tanyázik az *Agalena similis* faj, hogy méltán kelt esodálatot még a szak araneologus előtt is! Legalább ily nagymennyiségben voltak foghatók e pókok 1926 és 1927 nyarán!

Ezekén kívül még felemlíthetem a következő balatonmenti pókgyűjtéseimet:

Bakonybél 1925 VI. 1—15.

Pisaura mirabilis CL., *Aranea cucurbitina* C. L. K., *Synaema globosa* FABR., & *Micrommata virescens* CL.,

Badacsony, 1925 IX. 10.

Tarentula trabalis CL., (nővényzetén!) —, *Trochosa infernalis* MOTSCH., *Micrommata virescens* CL., & *Pisaura mirabilis* CL.,

Balaton-Aliga 1925 VII. 15—VIII. 15.

Tibellus oblongus WALCK., *Harpactes* sp. juv., *Episinus lugubris* SIM., *Singa nitidula* L. KOCH és *hamata* C. L. K., *Dictyna arundinacea* LINN., *Ergane arcuata* CL., *Aranea diademata* CLERCK., és *cornuta* CLERCK., *Meta mengei* WALCK., *Salticus formicarius* DE GEER., *Tetragnatha extensa* LINN., & *punctipes* WEST., *Pholcus apilionoides* SCHR., *Thomisus albus* GMELIN., (e hófehér pókot a villa kertjében lévő Hybiscus-bokor hófehér virágkelyhében fogtam, ahol a virág apró bogárkát vadászta). *Theridium tepidoriorum* C. L. K., *Pellenes nigriciliatus* L. KOCH.,

Révfülöp 1925 IX. 6. (GELEI JÓZSEF dr. professzor és GELEI GÁBOR gyűjtése).

Linyphia triangularis CL., *Tetragnatha extensa* L. és *punctipes* WEST., *Aranea diademata* var. *pelegr.*, *umbratica* CLERCK., *ixobia* THOR., *Ciracanthium* sp. juv. *Steatoda bipunctata* LINN., és *Meta mengei* THOR.,

A fajok a kolozsvári egyetem (most Szegeden) Ált. Állattani Intézetének tulajdonában vannak.

The collected races will be found in the Inst. for General Zoology of the University of Kolozsvár (now at Szeged).

hol van a kolozsvári pók