

NEUERE DATEN ZUR FAUNA DES TISZA-TALES

GY. CSIZMAZIA, SZ. HOMONNAY, G. KOLOSVÁRY, SÁRA NÓGRÁDI

(Mitarbeiter der Gemeinschaft für Tiszaforschung)

Inhalt

1. Spongien, Bryozoen, Kamptozoen und Opilioniden aus dem Tisza-Tal bei Tiszakarád (nördliche Tisza in 568—578 Flusskilometer) (KOLOSVÁRY).
2. Mammalien der Tiszaexpedition 1964 (CSIZMAZIA).
3. Die Lepidopteren der Tiszaexpedition 1964 (NÓGRÁDI).
4. Die Fischen von 5 Fundstellen der Tisza (HOMONNAY).

1. Spongien, Bryozoen, Kamptozoen, und Opilioniden aus dem Tisza-Tal bei Tiszakarád (nördliche Tisza in 568—578 Fluss-kilometer)

Von der Tiszaexpedition im Sommer 1964 wurden auch Spongien, Bryozoen, sowie Opilioniden gesammelt, welche ich determinierte und hier veröffentliche.

Die nördliche Tisza bei 568—578 Flusskilometer ist schon auch zoogeographisch ein nördlicher Teil gegen der mittleren und südlichen Tiszatales und so sind hier z. B. solche Opilioniden aufzusammeln können, die in mittleren und südlichen Tisza-Abteilungen nicht vorkommen — mit dem Ausnahme der Maros-Flussmündung, wo durch die Maros von Siebenbürgen viele zoologische montanelemente hiniengeschleppt worden sind — wie z. B. *Astrobus laevipes* CANESTRINI und Oligolophen, sowie Platybunen. — (Aufgesammelt im Monat Mai 1964 von Verfasser und seiner Gattin.)

Spongien:

Spongilla lacustris im toten Arm von Nagyhalászveremszeg auf ins Wasser gefallenen Aeste und Baumwurzeln 24. VII. 1964. ges. vom Verfasser, seiner Gattin, E. Legányi und Gy. Csizmazia. Grosse, schöne, mächtige Kolonien, zusammen mit *Plumatella fungosa*-Bryozoen.

Ephydatia mülleri im toten Arm von Marótzug auf ins Wasser abundanten Holzgeräte. Mittelgrosse Kolonien. Ges. Sz. Homonnay und L. Fodor. 27. VII. 1964.

Kamptozoa:

Urnatella gracilis von Körös—Gyoma—Kisadány und Tiszalök. Neueste Fundstellen nach Ost (Körös-Fluss) und Nord vortschreitend.

Bryozoen:

Plumatella fungosa aus der lebenden Tisza bei 575—576 Flusskilometer am 26. VII. 1964. vom Verfasser, von seiner Gattin, von Sz. Homonnay und L. Fodor gesammelt. Die Kolonien sassen auf ins Wasser gefallenem Holzgeräte in 1 m Tiefe vom Wasserspiegel. Die Art wurde auch im toten Arm von Nagyhalászveremszeg am 24. VII. 1964 vom Verfasser, von seiner Frau, von Gy. Csizmazia und E. Legányi gesammelt. Sie lebt hier zusammen mit *Spongilla lacustris*.

Plumatella emarginata wurde am 24. VII. 1964. vom Verfasser, von seiner Frau, von Gy. Csizmazia und E. Legányi im toten Arm von Nagyhalászveremszeg gesammelt. Diese Art lebt nicht mit den vorherigen zusammen, sondern am Uferstrand des toten Armes und sassen ihre Kolonien auf ins Wasser abfallenden kleinen Aestchen in grossen Mengen.

Opilioniden:

Opilio parietinus wurde vom Verfasser gesammelt am 28. VII. 1964. aus trockenen Baum-Pilzen; am 19. VII. 1964. in menschlichen Wohnungen, am 18. VII. 1964. aus einem Keller und am 11. Okt. 1964. vom Gy. Csizmazia ebenfalls von menschlichen Wohnungen bei 573 Flusskm.

Phalangium opilio wurde am 25. VII. 1964. vom Verfasser und seiner Studenten bei 569—573 Flusskm. im Walde, am 23. VII. 1964. aus einer Weidenbaumhöhlung und 18—19. und 31. VII. 1964. ebenfalls von Weidenbaumhöhlungen sowie von Gy. Csizmazia am 11. Okt. 1964. unter einen Baumholzhaufen gesammelt.

Astrobus meadi (Thorell) hatte der Verfasser, seine Gattin und Gy. Csizmazia am 31. VII. 1964. aus Weidenbaumhöhlungen und aus Humus einer Grube bei 573 Flusskm. in Massen gefunden. Am 11. Okt. 1964. fand die Art Gy. Csizmazia in derselben Orten wieder. Sie lebt mit *Oligolophus tridens* zusammen.

Oligolophus tridens wurde zusammen mit den vorherigen *Astrobus*-Art gefunden am 31. VII. 1964. in Weidenbaumhöhlungen und Humus einer Grube. Sehr massenhaft hatte sie der Verfasser, seine Gattin und Gy. Csizmazia gefunden. Auch ganz schwarze populations-Varietäten wurden gefunden und manche Exemplare waren ganz ähnlich zu der Art *Oligolophus meadi* Cambridge mit den grossen Mittel-Carapax-Stachel am Stirnrande sowie im Gefärbung des Körpers ebenfalls. — Am 11. Okt. 1964. fand die Art Gy. Csizmazia bei der selben Fundstellen wieder.

Nelima nigripalpis wurde am 31. VII. 1964., 23. VII. 1964. und 18—19. VII. 1964. immer nur in Weidenbaumhöhlungen sehr vereinzelt in sein Steckort zurückziehend vom Verfasser und Gy. Csizmazia gefunden und gesammelt.

Nemastoma nervosum wurde am 11. Okt. 1964. unter Baumholzhaufen Bei 573 Flusskm. samt mit Oligolophen vom Gy. Csizmazia in einem Exemplar gefunden. — Die Funde ist ganz neu für die Tiefebene und das Tiszatal.

2. Mammalien der Tiszaexpedition 1964

In der Gelegenheit der Tiszaexpedition im Sommer des Jahres 1964 stellte Gy. Csizmazia fest, dass eine glücklichere und recht gute quantitative Aufsammlung der kleinen Säugetiere einen recht schönen faunistisch-ökologisches Zusammenstellung ermöglicht. Es war interessant die massenhafte Populationblüte der Art *Microtus arvalis* und das Auftreten bei 569 Flusskm. der Art *Apodemus agrarius* Pallas: an trocknen, sandigen Biotopen der Uferparties der lebenden Tisza. — Von den Fledermäusen wurden *Pipistrellus pipistrellus* Schrb. und *nathusii* Keys. Blas. gefunden und ein Zahn von *Elephas primigenius* aus der Tonmauer der Tisza bei 568 Flusskm. am rechten Uferpartie.

Eine tabellarische Darstellung über das aufgesammelten mammalogischen Material ist wie folgt: (Aufsammlungszeiten: vom 17—31. VII. 1964. bei Tiszakarád zwischen 568—579 Flusskm.) Alle Objekte gesammelt vom Gy. Csizmazia als Verfasser dieses Textteiles.

N A M E	Salicion associatio (Sandiger Uferteil)	Agrikultur- gebieten und Heumahd	Saliceto- Populetum associativ (Grüben mit Wasser)	Damm u. sein Rand
<i>Vulpes vulpes</i> (Linné)	+++	++	+++	++
<i>Mustela nivalis</i> Linné	—	+	++	+
<i>Mustela erminea</i> Linné	—	++	++	+++
<i>Mustela putorius</i> Linné	+	++	+	++
<i>Martes foina</i> (Erxleben)	—	+	+++	+++
<i>Lutra lutra</i> (Linné)	+	—	—	—
<i>Capreolus capreolus</i> (Linné)	+	++	++	++
<i>Lepus europaeus</i> Pallas	—	++	++	++
<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linné)	++	+	++++	+++

N A M E	Salicion associatio (Sandiger Uferteil	Agrikultur- gebieten und Heumahd	Saliceto- Populetum associativ (Grüben mit Wasser)	Damm u. sein Rand
<i>Apodemus f. flavicollis</i> (Melch)	+	+	+++	++
<i>Apodemus agrarius</i> Pallas	++++	++	+++	++
<i>Mus musculus spicilegus</i> Pet.	++	++++	+	++
<i>Micromys minutus pratensis</i> (O c s k a y)	-	-	+	-
<i>Microtus arvalis</i> (Pallas)	-	++++	+++	++++
<i>Ondatra zibethica</i> (Linné)	?	-	+++	-
<i>Erinaceus roumanicus</i> B. H.	-	++	++	++
<i>Talpa europaea</i> (Linné)	-	+++	+++	+++
<i>Sorex araneus</i> (Linné)	-	+	+++	++
<i>Sorex minutus</i> (Linné)	-	-	++	+
<i>Neomys fodiens</i> (Pennant)	?	-	+	-
<i>Crocidura leucodon</i> (Hermann)	-	-	+	-
<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreb.)	-	-	+	++
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreb.)	-	-	++	+++
<i>Pipistrellus nathusii</i> Kay Blas	-	-	?	+
<i>Plecotus auritus</i> (Linné)	-	-	++	++

- + = sehr selten
 ++ = selten
 +++ = häufig
 ++++ = sehr häufig
 - = fehlt
 ? = Das Vorkommen ist fraglich

3. Die Lepidopteren der Tiszaexpedition 1964

1. <i>Papilio Podalirius</i> L.	14 Exemplar
2. <i>Papilio machaon</i> L.	25 "
3. <i>Pieris brassicae</i> L.	4 "
4. <i>Pieris rapae</i> L.	349 "
5. <i>Pieris napi</i> L.	26 "
6. <i>Pieris daplidice</i> L.	295 "
7. <i>Leptidia sinapis</i> L.	57 "
8. <i>Colias hyale</i> L.	42 "
9. <i>Colias edusa</i> F.	46 "
10. <i>Gonopteryx rhamni</i> L.	24 "
11. <i>Epinephele jurtina</i> L.	35 "
12. <i>Coenonympha oedipus</i> F.	1 "
13. <i>Coenonympha iphis</i> Schiff.	31 "
14. <i>Coenonympha pamphilus</i> L.	59 "
15. <i>Apatura ilia</i> Schiff.	2 "
16. <i>Apatura ilia forma clytie</i> Schiff.	20 "
17. <i>Neptis aceris</i> Lep.	1 "
18. <i>Pyrameis atalanta</i> L.	12 "
19. <i>Pyrameis cardui</i> L.	20 "
20. <i>Vanessa antiopa</i> L.	2 "
21. <i>Vanessa io</i> L.	2 "
22. <i>Polygonia C-album</i> L.	42 "
23. <i>Araschnia levana</i> L. var. <i>prorsa</i> L.	2 "
24. <i>Melitaea phoebe</i> Kn.	94 "
25. <i>Melitaea didyma</i> O.	30 "
26. <i>Melitaea trivialis</i> Schiff.	7 "
27. <i>Argynnis dia</i> L.	74 "
28. <i>Argynnis latonia</i> L.	103 "
29. <i>Thecla spini</i> Schiff.	1 "
30. <i>Zephyrus Betulae</i> L.	2 "
31. <i>Chrysophanus dispar</i> H w. var. <i>rutilus</i> Wernb.	12 "
32. <i>Chrysophanus thersamon</i> Esp.	7 "
33. <i>Chrysophanus phlaeas</i> L.	14 "
34. <i>Chrysophanus dorilis</i> Hufn.	25 "
35. <i>Lycaena argiades</i> Pall.	46 "
36. <i>Lycaena argus</i> L.	597 "
37. <i>Lycaena icarus</i> Rott.	152 "
38. <i>Lycaena astrarche</i> Bgst.	2 "
39. <i>Lycaena argiolus</i>	30 "
40. <i>Adopaea lineola</i> O.	5 "
41. <i>Augiades comma</i> L.	5 "
42. <i>Augiades sylvanus</i> Esp.	12 "
43. <i>Charcharodus alceae</i> Esp.	30 "
44. <i>Hesperia malvae</i> L.	13 "
45. <i>Thanaos tages</i> L.	38 "

4. Die Fischen von 5 Fundstellen der Tisza

	V.namény	Szeged	Csongrád	T.dada	T.karád
<i>Acipenser ruthenus</i> L.	+	+	+	+	-
<i>Anguilla anguilla</i> L.	-	+	-	-	-
<i>Cyprinus carpio</i> L.	-	+	+	+	+
<i>Tinca tinca</i> L.	-	+	-	+	-
<i>Barbus barbus</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Gobio gobio</i> L.	-	+	+	-	+
<i>Gobio uranoscopus</i> A.g.	-	+	-	-	-
<i>Abramis brama</i> L.	+	+	+	+	+
<i>A. ballerus</i> L.	+	+	+	+	+
<i>A. sapa</i> Pall.	+	+	+	+	+
<i>A. vimba</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Blicca björkna</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Pelecus cultratus</i> L.	-	+	+	+	+
<i>Rhodeus sericeus</i> Bl.	-	+	-	-	+
<i>Carassius carassius</i> L.	-	+	+	+	-
<i>Alburnus alburnus</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Rutilus rutilus</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Squalius cephalus</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Leuciscus idus</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Scardinius erythrophthalmus</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Aspius aspius</i> L.	-	+	-	+	+
<i>Chondrostoma nasus</i> L.	-	+	-	-	+
<i>Cobitis taenia</i> L.	-	+	+	+	-
<i>Cobitis bulgarica</i> Drenski	-	+	-	-	+
<i>Misgurnus fossilis</i> L.	-	+	-	+	-
<i>Silurus glanis</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Amiurus nebulosus</i> Le Suer	-	+	+	+	+
<i>Esox lucius</i> L.	-	+	-	+	+
<i>Lota lota</i> L.	+	-	-	-	-
<i>Perca fluviatilis</i> L.	-	+	+	+	+
<i>Acerina cernua</i> L.	-	+	+	+	+
<i>A. schraetzer</i> L.	-	+	+	+	-
<i>Lucioperca lucioperca</i> L.	-	+	+	+	+
<i>L. volgensis</i> Pallas	+	+	-	+	+
<i>Aspro zingel</i> L.	-	+	-	-	+
<i>Lepomis gibbosus</i> L.	+	+	+	+	+