

Somogy megye kerekeshéreg faunájának katalógusa (Aschelminthes: Rotatoria)

KÖRMENDI SÁNDOR és P. ZÁNKAI NÓRA

KÖRMENDI S. & P. ZÁNKAI N.: *Checklist of the Rotatoria fauna of Somogy county (Aschelminthes: Rotatoria)*

Abstract: The study of the Rotatoria fauna started in Somogy county in 1885. So far 343 taxons have been observed in the different water bodies, 27 belonging to Bdelloidea, 270 to Ploimida and 45 to Gneisotrocha. The Rotatoria fauna of Lake Balaton is well - known, because a lot of articles have been published since 1885. Other water bodies were much less researched in this respect. Recently studies of the Rotatoria fauna have been restarted, for example, in fishponds and in different water bodies of Duna - Dráva National Park. Discovery of new species can be expected from these investigations.

Bevezetés

Magyarországon Tóth Sándor 1861 - ben írt dolgozatában közölte az első Rotatoria adatokat Budapest környéki vízterek vizsgálatai alapján. Somogy megyére is vonatkozó első adatokat a Balaton kutatása során publikálták. A Balaton Rotatoria faunáját először Daday Jenő 1885 - ben vizsgálta (cit. BANCSI, 1986). P.ZÁNKAI (1968) munkájában összefoglalta az 1897 - 1957 közötti időszak kutatási eredményeit. Elsősorban Daday Jenő, Náday László, Entz Géza, Sebestyén Olga és Varga Lajos kutatásainak eredményeképpen 69 taxont mutattak ki a Balaton planktonjából, melyek közül tudományra nézve több új faj került elő (pl. *Brachionus sessilis*, *Collotheca balatonica*, *Lecane balatonica* stb.). A rendszeres kutatások az 1960 - as évektől folytatódtak a tihanyi MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézetében, ahol P. - Zánkai Nóra és Ponyi Jenő munkásságának köszönhetően nem csupán faunisztikai, hanem populációdinamikai, produkcióbiológiai vizsgálatok is folytak.

Somogy megye más vizes élőhelyein a balatoni kutatásokkal szemben rendszeres vizsgálatok nem folytak. Az első adatokat JACZÓ 1939 - ben Balaton melletti halastavakról közölte. Ezt követően VARGA (1951), PONYI et al. (1973, 1974) halastavi vizsgálatain kívül csak MEGYERI (1965) Baláta - tavi vizsgálatai állnak rendelkezésre. Figyelemre méltó az is, hogy a Dráva mikrovilágáról WOYNÁROVICH (1944) vizsgálatait követően szintén csak néhány publikáció jelent meg (pl. GULYÁS et al, 1995).

Somogy megye eddig vizsgált vizeitiben előkerült 343 taxon 12% - a nagyon gyakori, sokféle élőhelyen és általában nagy egyedszámban szűrhető (a legnagyobb fajszaú a *Brachionidae* és *Notommatidae* család), 27% - a gyakori, míg 61% - a ritka, ennek a 61% - nak több, mint fele nagyon ritka, csak egy élőhelyen találtak meg. A ritka fajok nagy aránya a kutatások, azon belül a speciális élőhelyek (biotekton, pszammon, metafiton stb.) vizsgálatának hiányára is visszavezethető.

A rendszeres több élőhelyre (víztípusra) kiterjesztett további vizsgálatok lényegesen növelhetik a vízterekben a fajszaúmot és a kvalitatív és kvantitatív vizsgálatok adatokat szolgáltatnak a víztípusok vízminőségének változásáról is.

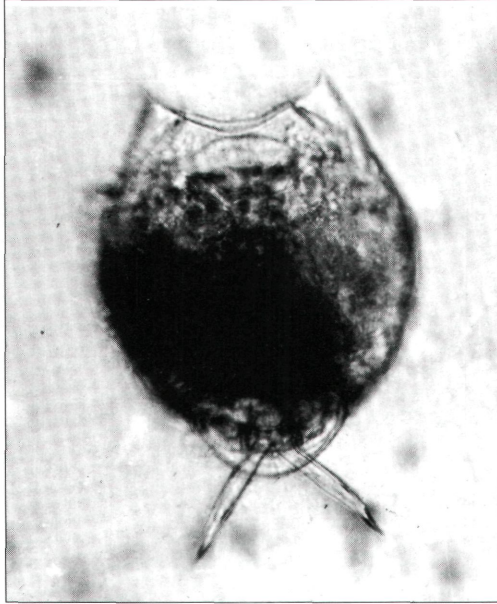
A Rotatoria fauna a zooplanktonot alkotó állatcsoportok (egysejtűek, kerekese férgek, rákok) egyikeként egyrészt jellemzi az adott víztér vízminőségét, tápanyagellátottságát, másrészt táplálékforrást jelent a különböző gerinctelen és gerinces (elsősorban halivadék) állatfajok számára.

A kutatások során ezért a természetes és mesterséges vízterek (Duna - Dráva Nemzeti Park: holtágak, kavicsbányatavak, égeresek, lápok: Baláta - tó stb.) biomonitoring vizsgálata mellett a halastavak termelésbiológiai állapotának vizsgálatához is rendszeres adatgyűjtést kell végezni. E célból kiindulva 1996 - tól, több elővizsgálat után elkezdődött különböző somogyi halastórendszerek kutatása is (KÖRMENDI, 1996 - 2000). Eddig több Somogy megyére és halastavakra is új faj került elő (pl. *Brachionus forficula*, *Brachionus diversicornis* f. *homoceros*).

E dolgozatban BANCSI (Vízügyi hidrobiológia - 15, 1986; Vízügyi hidrobiológia - 17, 1988) határozókönyveiben használt rendszert és nevezéktant alkalmaztuk és a taxonokat alfabetikus sorrendben tüntettük fel.

Somogy megyéből ismert fajok jegyzéke

- Adineta gracilis* (Janson) - 49, 58
Adineta oculata (Milne) - 55
Adineta vaga (Davis) - 48, 58
Anuraeopsis fissa (Gosse) - 1, 12, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 38, 50, 51, 57, 58, 63, 64
Ascomorpha ecaudis (Perty) - 48, 49, 57, 58, 63, 64, 66
Ascomorpha saltans Bartsch - 34, 63, 64
Ascomorphella volvocicola (Plate) - 51
Aspelta cinctator (Gosse) - 48, 58
Asplanchna brightwelli Gosse - 4, 9, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 33, 38, 40, 41, 44, 58
Asplanchna girodi Guerne - 8, 33, 34, 37, 38, 59, 60, 61
Asplanchna herricki Guerne - 51
Asplanchna priodonta (Gosse) - 1, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 34, 38, 41, 44, 57, 58, 60, 61
Asplanchna sieboldi (Leydig) - 3, 4, 33, 34, 38
Asplanchnopus multiceps (Schränk) - 22, 38, 66
Beauchampiella eudactyloa (Gosse) - 29, 31
Bipalpus hudsoni (Imhof) - 7, 44, 58
Brachionus angularis f. *angularis* Gosse - 1, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 33, 34, 37, 38, 44, 50, 57, 58, 59, 60, 61, 63
Brachionus angularis f. *bidens* (Plate) - 8, 9, 34, 44, 57, 58, 60
Brachionus budapestinensis f. *budapestinensis* Daday - 1, 8, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 34
Brachionus budapestinensis f. *lineatus* Skorikov - 9
Brachionus calyciflorus f. *anuraeiformis* (Brehm) - 8, 33, 34
Brachionus calyciflorus f. *amphiceros* (Ehrenberg) - 8, 24, 25, 28, 29, 33, 34
Brachionus calyciflorus f. *calyciflorus* Pallas - 1, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 33, 34, 38, 58, 60
Brachionus calyciflorus f. *dorcas* (Gosse) - 8, 9, 24, 25, 28, 33, 34
Brachionus calyciflorus f. *spinulosus* (Wierzejski) - 8, 9, 25, 28, 29, 31, 33, 34
Brachionus diversicornis f. *diversicornis* (Daday) - 1, 5, 8, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 34, 38, 60
Brachionus diversicornis f. *homoceros* Wierzejski - 19, 22, 24, 25, 27,
Brachionus falcatus Zacharias - 1, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 34
Brachionus forficula f. *forficula* Wierzejski - 19, 22, 25, 27
Brachionus leydigi f. *leydigi* Cohn - 8, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 33, 34, 38
Brachionus leydigi f. *quadratus* (Roussetlet) - 34
Brachionus leydigi f. *rotundus* Roussetlet - 34
Brachionus leydigi f. *tridentatus* (Sernov) - 8
Brachionus plicatilis f. *plicatilis* O.E.Müller - 33, 38
Brachionus quadridentatus f. *ancylognathus* (Schmarda) - 9, 33, 58
Brachionus quadridentatus f. *brevispinus* (Ehrenberg) - 8, 33, 34, 58
Brachionus quadridentatus f. *cluniorbicularis* (Skorikov) - 8, 22, 25, 27, 28



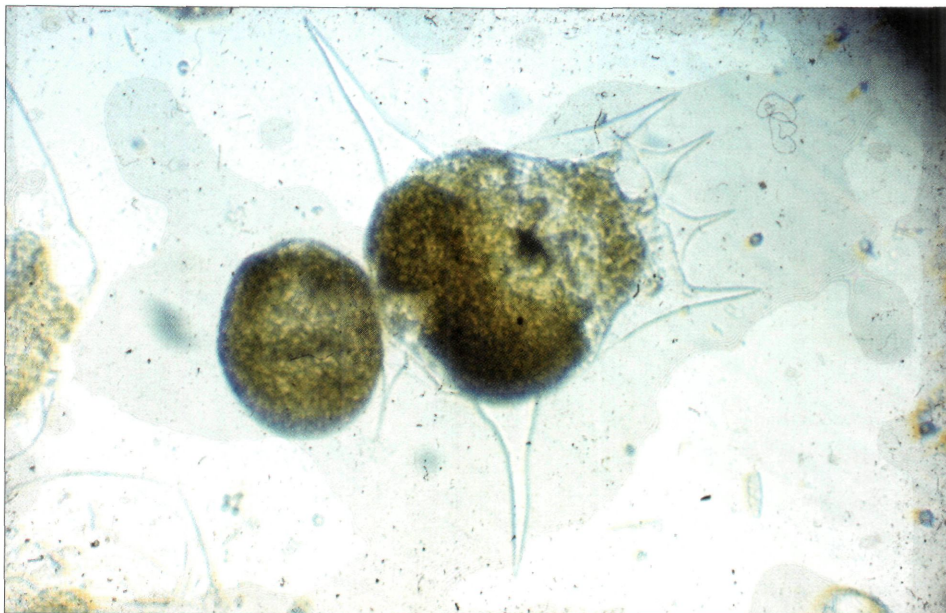
1. ábra: *Lecane luna* Fotó: Körmendi S.



2. ábra: *Brachionus diversicornis* Fotó: Körmendi S.



3. ábra: *Brachionus angularis* Fotó: Körmendi S.



4. ábra: *Brachionus calyciflorus* Fotó: Körmendi S.

- Brachionus quadridentatus* v. *melheni* (Barrois et Daday) - 8, 24, 28, 66
- Brachionus quadridentatus* v. *quadridentatus* Hermann - 3, 4, 7, 8, 9, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 38, 48, 58
- Brachionus quadridentatus* v. *rhenanus* (Lauterborn) - 33
- Brachionus rubens* Ehrenberg - 8, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 33, 34
- Brachionus sessilis* Varga - 35, 52, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65
- Brachionus urceolaris* f. *urceolaris* O.F.Müller - 1, 3, 4, 8, 12, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 38, 49, 58
- Bryceella tenella* (Bryce) - 47, 54, 58
- Cephalodella auriculata* (O.F.Müller) - 47, 54, 58
- Cephalodella balatonica* nsp? - 66
- Cephalodella biungulata* (Wulfert) - 66
- Cephalodella catellina* (O.F.Müller) - 24, 25, 28, 47, 54, 57, 58, 59, 60, 66
- Cephalodella compacta* Wiszniewski - 47, 58
- Cephalodella dentata* (Wulfert) - 66
- Cephalodella elongata* Myers - 47, 58
- Cephalodella eva* (Gosse) - 54, 58
- Cephalodella exigua* (Gosse) - 16, 24, 25, 26, 28, 29, 47, 54, 58, 66
- Cephalodella fluviatilis* (Zawadowski) - 66
- Cephalodella forficata* (Ehrenberg) - 47, 49, 54, 66
- Cephalodella forficula* (Ehrenberg) - 43, 47, 54, 58, 66
- Cephalodella gibba* (Ehrenberg) - 8, 24, 27, 28, 29, 33, 47, 48, 54, 57, 58, 59, 66
- Cephalodella globata* (Gosse) - 66
- Cephalodella gobio* (Wulfert) - 66
- Cephalodella gracilis* (Ehrenberg) - 31, 43, 47, 49, 54, 58
- Cephalodella hoodi* (Gosse) - 58
- Cephalodella limosa* (Wulfert) - 66
- Cephalodella megalcephala* (Glascott) - 54, 58, 66
- Cephalodella misgurnus* Wulfert - 63
- Cephalodella sterea* v. *sterea* (Gosse) - 8, 54, 58, 63, 64, 66
- Cephalodella tenuior* (Gosse) - 47, 49, 54, 58, 63, 64
- Cephalodella tenuiseta* (Burn) - 63
- Cephalodella tinca*, (Wulfert) - 66
- Cephalodella ventripes* (Dixon - Nuttall) - 8, 34, 58, 66
- Cephalodella ventripes* v. *angustior* (Donner) - 66
- Chromogaster ovalis* (Bergendal) - 33, 34
- Collotheca ambigua* (Hudson) - 48, 58
- Collotheca atrochoides* Wierzejski - 58
- Collotheca balatonica* Varga - 35, 37, 46, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65
- Collotheca campanulata* (Dobie) - 48, 58, 66
- Collotheca cornuta* (Dobie) - 48, 58
- Collotheca coronetta* (Cubitt) - 48, 58
- Collotheca libera* (Zacharias) - 44, 58, 63, 64
- Collotheca mutabilis* (Hudson) - 7, 44, 58
- Collotheca ornata* (Ehrenberg) - 48, 58
- Collotheca pelagica* (Rousselet) - 44, 58
- Collotheca volutata* (Sebestyen et Varga) - 39, 58, 65
- Collotheca volutata* v. *sessilis* (Sebestyen) - 58
- Collotheca wiszniewskii* Varga - 47, 54, 58, 65
- Colurella adriatica* Ehrenberg - 24, 28, 29, 31, 33, 38, 43, 44, 49, 54, 57, 58, 66
- Colurella colurus* f. *colurus* (Ehrenberg) - 3, 4, 8, 33, 34, 38, 43, 47, 54, 57, 58, 66
- Colurella gastracantha* (Hauer) - 47, 54, 58
- Colurella obtusa* f. *obtusa* (Gosse) - 33, 34, 38, 43, 47, 54, 58, 66
- Colurella obtusa* f. *aperta* (Hauer) - 33
- Colurella paludosa* Carlin - 34
- Colurella tessellata* (Glascott) - 48, 58
- Colurella uncinata* f. *bicuspidata* (Ehrenberg) - 47, 58
- Colurella uncinata* f. *deflexa* (Ehrenberg) - 34, 51, 58, 66
- Colurella uncinata* f. *uncinata* (O.F.Müller) - 4, 5, 16, 18, 19, 20, 21, 24, 26, 28, 34, 43, 47, 54, 58, 66
- Conochilus dossuarius* v. *dossuarius* Hudson - 7, 40, 44, 58
- Conochilus hippocrepis* (Schränk) - 4, 5, 48, 58
- Conochilus unicornis* Rousselet - 7, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 33, 40, 44, 48, 58, 59, 60, 61, 63, 64
- Cyrtonia tuba* (Ehrenberg) - 38
- Dicranophorus capucinus* Harring et Myers - 47, 58
- Dicranophorus caudatus* (Ehrenberg) - 48, 58, 66
- Dicranophorus epicharis* (Harring et Myers) - 66
- Dicranophorus forcipatus* (O.F.Müller) - 8, 25, 34, 44, 47, 54, 58
- Dicranophorus grandis* (Ehrenberg) - 66
- Dicranophorus hauerianus* Wiszniewski - 63, 64
- Dicranophorus hercules* Wiszniewski - 47, 58
- Dicranophorus leptodon* (Wiszniewski) - 47, 58
- Dicranophorus lütkeni* (Bergendal) - 7, 47, 48, 58
- Dicranophorus saevus* (Harring et Myers) - 47, 58
- Dicranophorus strigosus* (Harring et Myers) - 66
- Dicranophorus uncinatus* (Milne) - 24, 25, 28, 48, 58, 63, 64
- Dissotrocha aculeata* (Ehrenberg) - 7, 31, 34, 48, 49, 58, 66
- Dissotrocha hertzogi* (Hauer) - 66
- Dissotrocha macrostyla* (Ehrenberg) - 54, 55
- Elosa worallii* Lord - 47, 54, 58
- Encentrum felis* (O.F.Müller) - 48, 58, 66
- Encentrum fluviatilis* (Wulfert) - 66

- Encentrum grande* (Western) - 49, 58
Encentrum mustela (Milne) - 34, 43, 54, 58, 66
Encentrum plicatum (Eyferth) - 58
Encentrum saundersiae (Hudson) - 58, 66
Encentrum wiszniowski Wulfert - 60
Enteroplea lacustris Ehrenberg - 24, 28
Eosphora najas Ehrenberg - 48, 54, 58
Eothinia elongata (Ehrenberg) - 44, 48, 58, 63, 64
Epiphanes brachionus v. brachionus (Ehrenberg) - 3, 4, 58
Epiphanes clavulata (Ehrenberg) - 20, 21, 26, 28
Epiphanes macrourus (Barrois et Daday) - 25, 33, 34
Epiphanes senta (O.F.Müller) - 13, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 28
Erignatha clastopis (Gosse) - 48, 58
Euchlanis deflexa (Gosse) - 33, 44, 48, 58
Euchlanis dilatata f. dilatata Ehrenberg - 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 31, 38, 44, 47, 51, 58, 66
Euchlanis dilatata f. macrura Ehrenberg - 51, 58
Euchlanis dilatata f. lucksiana (Hauer) - 33, 34
Euchlanis incisa Carlin - 38
Euchlanis lyra Hudson - 24, 28, 47, 58
Euchlanis oropha Gosse - 38, 51, 58, 66
Euchlanis parva Rousselet - 34, 49, 58
Euchlanis pyriformis Gosse - 8
Euchlanis triquetra Ehrenberg - 48, 58
Filinia cornuta v. brachiata (Rousselet) - 2
Filinia longiseta v. longiseta (Ehrenberg) - 1, 5, 6, 8, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 34, 38, 40, 41, 51, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64
Filinia opoliensis (Zacharias) - 5, 6, 7, 8, 19, 22, 24, 25, 27, 28, 58
Filinia terminalis (Plate) - 8, 32, 58, 60, 63, 64
Floscularia conifera (Hudson) - 48, 58
Floscularia ringens (Linne) - 7, 58, 66
Habrotrocha bidens (Gosse) - 47, 58
Habrotrocha munda Bryce - 48, 58
Habrotrocha roeperi (Milne) - 48, 58
Habrotrocha tridens (Milne) - 48, 49, 58
Hexarthra mira (Hudson) - 1, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 33, 44, 58
Itura aurita (Ehrenberg) - 34, 47, 48, 58, 66
Itura myersi Wulfert - 34
Itura viridis Stenroos - 47, 58, 66
Kellicottia longispina (Kellicott) - 3, 4, 8, 20, 24, 28, 37, 38, 41, 44, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66
Keratella americana Carlin - 8, 38
Keratella cochlearis v. cochlearis (Gosse) - 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 34, 37, 41, 48, 49, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 66
Keratella cochlearis v. hispida (Lauterborn) - 34, 44, 57, 58
Keratella cochlearis v. hispida f. pustulata Lauterborn - 44, 58
Keratella cochlearis v. macracantha (Lauterborn) - 24, 28, 33, 40, 44, 50, 51, 57, 58, 60, 61, 65, 66
Keratella cochlearis v. micracantha (Lauterborn) - 8, 33, 34, 57, 59, 60, 61
Keratella cochlearis v. tecta (Gosse) - 1, 3, 4, 7, 8, 9, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 33, 34, 36, 37, 41, 42, 50, 51, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 66
Keratella irregularis f. irregularis (Lauterborn) - 44, 58
Keratella quadrata v. frenzeli (Eckstein) - 44, 58
Keratella quadrata v. quadrata (O.F.Müller) - 1, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 34, 37, 40, 41, 48, 49, 50, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 66
Keratella testudo f. testudo (Ehrenberg) - 3, 4, 9, 58
Keratella ticinensis (Callerio) - 3, 4, 58
Keratella tropica f. tropica (Apstein) - 8
Keratella valga f. valga (Ehrenberg) - 3, 8, 25, 38, 56, 57
Lacunararia flosculosa (O.F.Müller) - 48, 58
Lecane acus (Harring) - 31, 38
Lecane arcuata (Bryce) - 58
Lecane aspasia Myers - 48, 58
Lecane balatonica (Varga) - 47, 54, 58, 65
Lecane bulla v. bulla (Gosse) - 7, 8, 9, 22, 24, 25, 28, 29, 33, 34, 38, 58, 66
Lecane clara (Bryce) - 34, 57, 63, 64
Lecane closteroerca (Schmarda) - 7, 8, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 38, 47, 50, 51, 58, 66
Lecane cornuta (O.F.Müller) - 24, 28, 29, 38, 47, 58
Lecane elsä Hauer - 24, 28, 29, 38
Lecane flexilis (Gosse) - 43, 54, 58
Lecane gissensis (Eckstein) - 43
Lecane hamata (Stokes) - 19, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 38, 54, 58, 66
Lecane inermis (Bryce) - 66
Lecane ludwigi (Eckstein) - 31, 58, 60
Lecane luna v. balatonica Varga - 58, 66
Lecane luna v. luna (O.F.Müller) - 8, 9, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 38, 44, 51, 57, 58, 66
Lecane luna v. presumpta Ahlstrom - 66
Lecane lunaris v. crenata (Harring) - 58
Lecane lunaris v. lunaris (Ehrenberg) - 3, 4, 8, 24, 28, 29, 33, 34, 38, 43, 58, 66
Lecane nana (Murray) - 24, 28, 29, 58

- Lecane obtusa* (Murray) - 25
Lecane paradoxa (Steinecke) - 31
Lecane pyriformis (Daday) - 48, 58
Lecane quadridentata (Ehrenberg) - 8, 9, 19, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 34, 48, 51, 58
Lecane scutata Harring et Myers - 54, 58
Lecane stenroosi (Meissner) - 33, 48, 58
Lecane stichaea v. *intrasinuata* (Olofson) - 31
Lecane tenuiseta Harring - 54, 58
Lecane unguolata (Gosse) - 3, 8, 24, 28, 29, 48, 58
Lepadella acuminata f. *acuminata* (Ehrenberg) - 31, 48, 49, 58, 66
Lepadella ovalis (O.F.Müller) - 7, 32, 33, 38, 43, 47, 54, 58, 66
Lepadella patella f. *oblonga* (Ehrenberg) - 66
Lepadella patella f. *patella* (O.F.Müller) - 8, 9, 16, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 38, 47, 54, 57, 58, 66
Lepadella patella f. *similis* (Lucks) - 48, 58
Lepadella quadricarinata f. *quadricarinata* (Stenroos) - 38, 66
Lepadella rhomboides f. *rhomboides* (Gosse) - 38, 48, 58, 66
Lepadella triptera (Ehrenberg) - 48, 58, 66
Liliferotrocha subtilis Barrios et Daday - 63, 64
Limnias ceratophyllii v. *ceratophyllii* Schrank - 48, 58, 66
Limnias ceratophyllii v. *sphagnicola* Zacharias - 48, 58
Limnias melicerta Weisse - 7, 48, 58
Lindia torulosa Dujardin - 8
Lophocharis oxysternon (Gosse) - 34, 38, 58, 66
Lophocharis salpina (Ehrenberg) - 8, 29, 33, 38, 48, 58, 66
Mniobia tetraodon (Ehrenberg) - 48, 58
Mniobia recurvicornis Bartos - 55
Monommata astia Myers - 48, 58
Monommata grandis (Tessin) - 48, 58
Monommata longiseta (O.F.Müller) - 24, 28, 33, 49, 58, 66
Mytilina bicarinata (Perty) - 48, 58
Mytilina bisulcata (Lucks) - 31
Mytilina mucronata v. *mucronata* (O.F. Müller) - 3, 29, 33, 38, 44, 49, 58, 66
Mytilina mucronata v. *spinigera* (Ehrenberg) - 48, 58, 66
Mytilina ventralis v. *brevispina* (Ehrenberg) - 8, 48, 58, 66
Mytilina ventralis v. *macracantha* (Gosse) - 31, 66
Mytilina ventralis v. *ventralis* (Ehrenberg) - 24, 28, 29, 34, 44, 48, 57, 58
Notholca acuminata (Ehrenberg) - 3, 4, 8, 22, 24, 25, 27, 28, 38, 44, 48, 58, 63, 64, 66
Notholca foliacea (Ehrenberg) - 7, 44, 48, 58
Notholca intermedia (Voronkov) - 66
Notholca squamula (O.F.Müller) - 7, 8, 38, 40, 41, 44, 48, 49, 51, 54, 57, 58, 59, 60, 63, 64
Notholca striata (O.F.Müller) - 32, 57, 58
Notommata aurita (O.F.Müller) - 25, 48, 49, 58
Notommata cerberus (Gosse) - 48, 58
Notommata contorta (Stokes) - 48, 58
Notommata copeus Ehrenberg - 3, 58, 66
Notommata cyrtopus Gosse - 49, 58, 66
Notommata pseudocerberus Beauchamp - 48, 49, 58
Notommata pygmaea Harring et Myers - 48, 58
Notommata saccigera Ehrenberg - 48, 58
Notommata tripus Ehrenberg - 48, 49, 58
Paradicranophorus hudsoni (Glascott) - 8, 63, 64
Philodina brevipes Murray - 55
Philodina citrina Ehrenberg - 47, 49, 54, 58, 66
Philodina erythrophthalma Ehrenberg - 3, 4, 58
Philodina flaviceps Bryce - 55
Philodina megalatrocha Ehrenberg - 3, 7, 47, 48, 49, 58, 66
Philodina roseola Ehrenberg - 7, 47, 48, 49, 54, 58, 66
Platylas patulus f. *patulus* (O.F.Müller) - 22, 24, 25, 27, 28, 31
Platylas quadricornis f. *hexagona* Wulfert - 38
Platylas quadricornis f. *quadricornis* (Ehrenberg) - 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 48, 58
Pleuretra brycei (Weber) - 55
Pleurotrocha petromyzon Ehrenberg - 7, 48, 58, 66
Pleurotrocha robusta (Glascott) - 48, 58
Polyarthra dolichopectera (Idelson) - 7, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 44, 58, 63, 64
Polyarthra euryptera (Wierzejski) - 9, 25
Polyarthra major (Burckhardt) - 8, 51, 57, 59, 60, 61
Polyarthra minor (Voight) - 9, 29, 31, 51, 66
Polyarthra remata (Skorikov) - 24, 28, 51
Polyarthra vulgaris Carlin - 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 41, 47, 50, 51, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 66
Polyarthra vulgaris f. *aptera* Nipkov - 63
Polyarthra longiremis Carlin - 63
Pompholyx complanata Gosse - 3, 4, 8, 9, 16, 26, 40, 41, 49, 50, 57, 58, 60, 63, 64
Pompholyx sulcata Hudson - 3, 4, 7, 8, 22, 24, 25, 27, 28, 33, 37, 40, 41, 44, 49, 50, 51, 54, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 66
Proales brevipes Harring et Myers - 48, 58
Proales decipiens (Ehrenberg) - 48, 49, 58, 66

- Proales fallaciosus* (Wulfert) - 66
Proales micropus (Gosse) - 66
Proales minima (Montet) - 47, 54, 58
Proales similis Beauchamp - 48, 58, 63, 64
Proales theodora (Gosse) - 66
Proales werneczki (Ehrenberg) - 48, 49, 58
Proalides tentaculatus Beauchamp - 19, 22, 33, 63, 64
Ptygura brevis (Rousselet) - 48, 58
Ptygura crystallina (Ehrenberg) - 49, 58
Ptygura stygis (Gosse) - 48, 58, 66
Ptygura tihanyensis Varga - 48, 58
Rotaria citrina (Ehrenberg) - 3, 4, 7, 44, 47, 48, 49, 54, 58, 66
Rotaria elongata (Weber) - 48, 49, 58, 66
Rotaria macroceros (Gosse) - 48, 49, 58
Rotaria macrura (Ehrenberg) - 3, 48, 49, 58
Rotaria rotatoria (Pallas) - 3, 4, 7, 42, 47, 48, 49, 54, 58, 66
Rotaria neptunia (Ehrenberg) - 8, 31
Rotaria tardigrada (Ehrenberg) - 44, 49, 54, 58, 66
Rotaria tridens (Montet) - 66
Scaridium longicaudum (O.F. Müller) - 7, 25, 31, 48, 49, 58, 66
Sinantharina socialis (Linnaeus) - 48, 58, 66
Squatinella geleii Varga - 45, 58, 65
Squatinella longispinata (Tatem) - 48, 58
Squatinella mutica (Ehrenberg) - 38, 48, 58
Squatinella rostrum (Schmarda) - 31, 38, 66
Squatinella tridentata (Fresenius) - 24, 28, 48, 58
Synchaeta kitina Rousselet - 48, 57, 58, 60, 61, 63, 64
Synchaeta longipes Gosse - 48, 58
Synchaeta oblonga Ehrenberg - 7, 8, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 37, 40, 44, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64
Synchaeta pectinata Ehrenberg - 7, 8, 9, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 40, 48, 51, 58, 66
Synchaeta stylata Wierzejski - 24, 28
Synchaeta tremula (O.F. Müller) - 44, 48, 57, 63, 64
Taphrocampa annulosa Gosse - 48, 58
Testudinella caeca (Parsons) - 38
Testudinella clypeata (O.F. Müller) - 48, 58
Testudinella elliptica (Ehrenberg) - 38, 48, 58
Testudinella incisa (Ternetz) - 48, 58
Testudinella mucronata (Gosse) - 48, 57, 58, 60
Testudinella parva (Ternetz) - 8, 57
Testudinella patina f. *intermedia* Anderson - 66
Testudinella patina f. *patina* (Hermann) - 8, 19, 22, 24, 27, 28, 29, 44, 48, 57, 58, 66
Testudinella patina f. *trilobata* Anderson et Shephard - 19, 25, 57, 66
Testudinella reflexa (Gosse) - 48, 58
Testudinella truncata (Gosse) - 48, 58, 66
Trichocerca bidens (Lucks) - 57
Trichocerca birostris (Minkiewicz) - 25
Trichocerca brachiura (Gosse) - 7, 44, 47, 48, 58, 66
Trichocerca capucina (Wierzejski et Zacharias) - 8, 19, 22, 24, 25, 27, 28, 44, 58, 60
Trichocerca cavia (Gosse) - 48, 49, 58
Trichocerca collaris (Rousselet) - 48, 58
Trichocerca cylindrica (Imhof) - 9, 24, 25, 27, 28, 48, 58, 66
Trichocerca dixon-nuttalli (Jennings) - 33
Trichocerca elongata (Gosse) - 24, 28, 34, 48, 58
Trichocerca iernis (Gosse) - 48, 58
Trichocerca iernis (Linder) - 61
Trichocerca intermedia (Stenroos) - 47, 54, 58
Trichocerca longiseta (Schrank) - 7, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 44, 58
Trichocerca macera (Gosse) - 48, 58
Trichocerca myersi (Hauer) - 66
Trichocerca porcellus (Gosse) - 24, 28, 47, 50, 54, 58, 66
Trichocerca pusilla (Lauterborn) - 7, 8, 9, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 34, 41, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66
Trichocerca rattus f. *carinatus* (Ehrenberg) - 31
Trichocerca rattus f. *rattus* (O.F. Müller) - 66
Trichocerca rattus (O.F. Müller) - 3, 4, 19, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 31, 32, 37, 47, 49, 57, 58, 60, 61, 66
Trichocerca roussleti (Voigt) - 59, 60, 61, 63, 64
Trichocerca similis (Wierzejski) - 8, 40, 48, 58
Trichocerca stylata (Gosse) - 33, 44, 57, 58, 59, 61
Trichocerca sulcata (Jennings) - 48, 58
Trichocerca taurocephala (Hauer) - 44, 54, 58, 66
Trichocerca tenuior (Gosse) - 44, 47, 54, 58, 59, 66
Trichocerca tigris (O.F. Müller) - 29, 31, 34, 47, 54, 58, 59, 60
Trichocerca uncinata (Voigt) - 47, 48, 58
Trichocerca vernalis (Hauer) - 22, 24, 28, 66
Trichocerca weberi Jennings - 29, 31, 44, 49, 58, 66
Trichotria pocillum f. *pocillum* (O.F. Müller) - 24, 25, 28, 38, 57, 58, 66
Trichotria pocillum f. *bergi* (Meissner) - 33, 48, 58, 65
Trichotria tetractis (Ehrenberg) - 9, 31, 32, 44, 48, 58, 63, 64
Tylotrocha monopus (Jennings) - 48, 58
Wolga spinifera (Western) - 38

Irodalom

1. BALOGH, J. - KÖRMENDI S. 1983: Víz-tározók hidrobiológiai vizsgálata a Bikali Állami Gazdaságban. *Halászat* 29/76.3:67 - 71.
2. BANCSEI, J. 1986: A kerekeshégek (Rotatoria) kishatározója. I. *Vízügyi Hidrobiológia* 15. VIZDOK Budapest: 127.
3. DADAY, J. 1897: A Balaton faunája. V. Kerekeshégek (Rotatoria). A Balaton Tudományos Tanulmányozásának Eredményei II. 1. Budapest: 111 - 123.
4. DADAY, J. 1897: A magyarországi tavak halainak természetes tápláléka. *Magyar Természettudományi Társaság*, Budapest: 1 - 481.
5. DONÁSZY, E. 1965: A zooplankton a magyarországi halastavakban Országos mezőgazdasági Minőségvizsgáló Intézet Vízélettani Osztály, Budapest. Jelentés: 1 - 32.
6. DONÁSZY, E. 1966: A zooplankton a magyarországi halastavakban. *Kísérletügyi Közlemények* 59. B.: 71 - 103.
7. ENTZ, G. - KOTTÁSZ, J. - SEBESTYÉN, O. 1937: Quantitatív tanulmányok a Balaton bioestonján. (Quantitative Untersuchungen am Bioeston des Balatons.) *Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái* 9:1 - 153.
8. GULYÁS, P. - BANCSEI, I. - ZSUGA, K. V. 1995: Rotatoria and Crustacea fauna of the Hungarian watercourses. *Misc. Zool. Hung.* 10:21 - 47.
9. JACZÓ, I. 1939: Beiträge zur Kenntnis der Protozoen, Rotatorien, Copepoden und Phyllopoden einiger Fischteiche im Balatongebiet, *Fragm. Faunist. Hung.* 2:5 - 9.
10. KÖRMENDI, S. 1984: Bélyartalom vizsgálatok pontyon (*Cyprinus Carpio* L.). *Kutatási jelentés* (D32/81) Kaposvár: 1 - 8.
11. KÖRMENDI, S. 1985: A zooplankton szerepe a haltenyésztésben. *Szaktanácsok* 3: 32 - 35.
12. KÖRMENDI, S. 1987: A biológiai transzformációs rendszer (4D) kutatási eredményei. *Halászat* 6: 180 - 182.
13. KÖRMENDI, S. 1988: A halastavak természetes tápláléklétszletének növelése és hasznosításának fejlesztése, és táplálkozásbiológiai vizsgálatok tógazdaságokban. *Kutatási jelentés*, (D10/88) Kaposvár: 1 - 20.
14. KÖRMENDI, S. 1989: Különböző halfajok táplálkozásbiológiai vizsgálata. *Kutatási jelentés* (D19/89) Kaposvár: 1 - 12.
15. KÖRMENDI, S. 1989: A hígfazisu mezőgazdasági melléktermékek hasznosítása zooplanktonnal. *Szaktanácsok* 2 - 3: 37 - 40.
16. KÖRMENDI, S. 1993: Természetes haltáplálékszervezetek kvalitatív és kvantitatív vizsgálata és testanyag összetételének analízise dél - dunántúli halastavakban. *Kutatási jelentés* (IP14/93) Kaposvár: 1 - 24.
17. KÖRMENDI, S. 1995: A hígfazisu mezőgazdasági melléktermékek hasznosítása halasított vízi rendszerekben. *INTACT'95 Nemzetközi Környezetvédelmi Konferencia*, Budapest: 157 - 164.
18. KÖRMENDI, S. 1996: A Balatoni Halászati RT Irmapusztai II. sz. tavának hidrobiológiai vizsgálata. *Kutatási jelentés*. Kaposvár - Balatonlelle: 1 - 15.
19. KÖRMENDI, S. 1997: Hidrobiológiai vizsgálatok a Balatoni Halászati RT kijelölt halastavaiban. *Kutatási jelentés*. Kaposvár - Siófok: 1 - 108.
20. KÖRMENDI, S. - SZÁRI, Zs. 1997: Evaluation of an integrated duck - fish farming system at the Balaton Fishing Co Ltd. in Hungary. *Problems and Solutions in Environmental Pollution, ICERTEMPUS*, Baja: 43 - 60.
21. KÖRMENDI, S. 1998: Zooplankton vizsgálatok stabilizációs tó - halastó sorbakapcsolt rendszerben. *Hidrológiai Közöny* 78/5 - 6:331 - 333.
22. KÖRMENDI, S. 1998: Hidrobiológiai vizsgálatok a Balatoni Halászati RT halastavaiban. *Kutatási jelentés*. Kaposvár - Siófok: 1 - 90.
23. KÖRMENDI, S. 1998: Rotatoria és Crustacea vizsgálatok a Duna - Dráva Nemzeti Park különböző vizeitereiben. *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 9:37 - 43.
24. KÖRMENDI, S. 1999: A Rotatoria (Kerekeshégek) fauna vizsgálata a Duna - Dráva Nemzeti Park vizeitereiben. *Janus Pannonius Múzeum Term. Tud. Osztály*, Pécs. *Kutatási jelentés*, Pécs: 1 - 18.

25. KÖRMENDI, S. 1999: Hidrobiológiai vizsgálatok a Balatoni Halászati Rt halastavaiban. Kutatási jelentés. Kaposvár - Siófok: 1 - 111.
26. KÖRMENDI, S. – HANCZ, CS. 2000: Qualitative and quantitative investigation of the zooplankton in fish ponds. *Acta Agraria Kaposvariensis* 4/2: 95 - 107.
27. KÖRMENDI, S. 2000: Hidro - , hal - és halászatbiológiai vizsgálatok a tógazdasági haltenyésztési technológia fejlesztése érdekében a Balatoni Halászati RT kijelölt halastavaiban. Kutatási zárójelentés, Kaposvár - Siófok: 1 - 30.
28. KÖRMENDI, S. 2000: Zooplankton (Crustacea:Cladocera és Copepoda és Aschelminthes:Rotatoria) vizsgálatok a DDNP különböző víztereiben 2000 - ben. Kutatási jelentés. DDNP Igazgatóság, Pécs: 1 - 35.
29. KÖRMENDI, S. 2001: Zooplankton vizsgálatok a Baláta tó különböző élőhelyein. *Hidrológiai Közlöny*, in press.
30. KÖRMENDI, S. – SINYI, O. 2001: Hidrobiológiai vizsgálatok stabilizációs tórendszerben. *Hidrológiai Közlöny*, in press.
31. MEGYERI, J. 1965: Adatok a Baláta - tó vízfajánájának ismeretéhez. *Szegedi Tanárképző Főisk. Tud. Közl.* 2: 105 - 114.
32. NÁDAY, L. 1914: A Balaton planktonikus kerekcséreg faunája. *Állattani Közlemények* 13: 161 - 169.
33. PONYI, J. – BIRÓ, P. – OLÁH, J. – P. ZÁNKAI, N. – TAMÁS, G. – CSEKEI, T. – KISS, GY. – MORVAI, T. – BANCSEI, I. 1973: Limnological investigations of a fishpond supplied with sewage - water in the vicinity of Lake Balaton I. *Annal. Biol. Tihany.* 40: 227 - 284.
34. PONYI, J. – BIRÓ, P. – P. ZÁNKAI, N. – OLÁH, J. – TAMÁS, G. – CSEKEI, T. – KISS, GY. – MORVAI, T. 1974: Limnological investigations of a fishpond supplied with sewage - water in the vicinity of Lake Balaton II. *Annal. Biol. Tihany.* 41: 235 - 288.
35. PONYI, J. 1974: A Balaton vizének élővilága. (in Tóth, K.: *Balaton monográfia*) Panoráma, Budapest: 97 - 108.
36. PONYI, J. 1977: A balatoni zooplankton - kutatások újabb eredményei. *Annal. Biol. Tihany.* 44: 199 - 214.
37. PONYI, J. 1981: A balatoni zooplankton mennyiségének és minőségének tér - és időbeli változásai és a változás okai. *A Balaton kutatás újabb eredményei II. VEAB Monográfia* 16, Veszprém: 11 - 47.
38. RONKAY, L. 1985: Adatok a barcsi borókás kerekcséreg - faunájának ismeretéhez (Aschelminthes, Rotatoria) Dunántúli Dolgozatok (A) Természettudományi Sorozat 5, Pécs: 67 - 70.
39. SEBESTYÉN, O. – VARGA, L. 1950: *Collothea volutata* n.sp. a new benthic rotifer from Lake Balaton. *Annal. Biol. Tihany,* 19:39 - 48.
40. SEBESTYÉN, O. – TÖRÖK, P. – VARGA, L. 1951: Mennyiségi plankton tanulmányok a Balatonon I. *Annal. Biol. Tihany,* 20:69 - 125.
41. SEBESTYÉN, O. 1953: Mennyiségi plankton tanulmányok a Balatonon II. *Annal. Biol. Tihany,* 21:63:89.
42. SEBESTYÉN, O. 1958: Mennyiségi plankton tanulmányok a Balatonon. VIII. Biomassza számítások nyíltvízi Rotatoriákon. *Annal. Biol. Tihany,* 25:267 - 279.
43. TÖRÖK, P. 1954: Biological investigations on waterworks supplied by spring water. *Acta Biol. Acad. Sci. Hung.* 5:7 - 54.
44. VARGA, L. 1932: A Balaton pelagikus Rotatoriái. *Magyar Biol. Kut. Int. Munkái,* 5:51 - 63.
45. VARGA, L. 1933: *Squatinella geleii* n.sp., egy új kerekcséreg faj hazánk faunájában. *Állattani Közlemények* 30: 177 - 186.
46. VARGA, L. 1936: *Collothea balatonica* n. sp. ein neues pelagisches Rädertier aus dem Balaton - see. *Magyar Biol. Kut. Int. Munkái,* P:178 - 185.
47. VARGA, L. 1938: Előzetes vizsgálatok a balatoni nedves homokpart élővilágának (pszammon) állatairól. *Magyar Biol. Kut. Int. Munkái,* 10:101 - 138.
48. VARGA, L. 1939: Adatok a Balaton kerekcséreg - faunájának ismeretéhez. Az "Aszófői nádas öböl" kerekcséregjei. *Magyar Biol. Kut. Int. Munkái,* 11:316 - 371.
49. VARGA, L. 1941: Adatok a Balaton part Cladophora szövedékében élő állatok ismeretéhez. *Magyar Biol. Kut. Int. Munkái,* 13:278 - 299.
50. VARGA, L. 1950: A halastavak életközössége és annak változásai a kaposvári Erdőgazdaság V. tógazdaságaiban. *Hidrológiai Közlöny:* 390 - 396.

51. VARGA, L. 1951: A mesterséges halastórosorozatok tagjainak egyedisége. MTA Biol. és Agrártud. Oszt. Közl. 1:185 - 211.
52. VARGA, L. 1951: *Brachionus sessilis* n. sp., új kerekeshéreg faj a Balatonból. *Annal. Biol. Tihany*, 20:217 - 224.
53. VARGA, L. 1954: Jégkorszaki reliktum a Balaton vízi faunájában. *Annal. Biol. Tihany*, 21:227 - 234.
54. VARGA, L. 1957: Újabb adatok a balatoni pszammon mikrofaunájának ismeretéhez. *Annal. Biol. Tihany*, 24:271 - 282.
55. VARGA, L. 1966: Kerekeshéreg I. Rotatoria I. Fauna Hungariae, 7:1 - 144.
56. WOYNÁROVICH, E. 1944: A Bellyei - tó, Kopácsi tó, valamint a Duna és Dráva limnológiai viszonyainak keresztmetszete. *Albertina*, 1. 34 - 64.
57. P. - ZÁNKAI, N. - KERTÉSZ, GY. 1967: Horizontal plankton investigations in Lake Balaton. VI. A study of the open water Rotatoria in Lake Balaton, based on collectings in 1965. *Annal Biol. Tihany*, 34: 255 - 275.
58. P. - ZÁNKAI, N. 1968: Über die Rädertieren - (Rotatoria) fauna des Plattensees nach literaturangaben von 1897 bis 1960. *Annal. Biol. Tihany*, 35:247 - 272.
59. P. - ZÁNKAI, N. - PONYI, J. 1970: The quantitative proportions of Rotifera plankton in Lake Balaton, in 1967. *Annal. Biol. Tihany*, 37: 291 - 308.
60. P. - ZÁNKAI, N. - PONYI, J. 1971: The horizontal distribution of Rotifera plankton in Lake Balaton. *Annal. Biol. Tihany*, 38:285 - 304.
61. P. - ZÁNKAI, N. - PONYI, J. 1972: Quantitative relationships of the Rotatoria plankton in Lake Balaton. *Annal. Biol. Tihany*, 39:189 - 204.
62. P. - ZÁNKAI, N. - PONYI, J. 1973: The biomass of Rotatoria in Lake Balaton. *Annal Biol. Tihany*, 40:285 - 292.
63. P. - ZÁNKAI, N. 1989: Horizontal distribution of Rotifer plankton along a trophic gradient in Lake Balaton: changes of community structure and abundance during the past 20 years. *Arch. Hydrobiol.* 115/1:111 - 123.
64. P. - ZÁNKAI, N. 1989: Rotatoria plankton a Balaton nyíltvizében 1984 - 85 - ben és átalakulása az utóbbi 20 évben. *Állattani Közlemények*, LXXV: 127 - 141.
65. P. - ZÁNKAI, N. 1990: Megemlékezés dr. Varga Lajos (1890 - 1963) a Balatonon és környékén végzett kerekeshéreg - kutatásairól. *Állattani Közlemények* 74:105 - 108.
66. ZSUGA, K. 1996: Vizsgálatok a Balaton litorális övében élő kerekeshéregken (Rotatoria). *Állattani Közlemények* 81: 217 - 226.

Checklist of the Rotatoria fauna of Somogy county
(Aschelminthes: Rotatoria)

SÁNDOR KÖRMENDI & NÓRA P. ZÁNKAI

Different water bodies of Somogy county were analyzed and 343 taxons were determined in them. 12 percentage of all taxons were very frequent, because they were collected in different habitats and they were found in large numbers. The species of the families of Brachionidae and Notommatidae were found in the largest numbers. 27 percentage of Rotatoria taxons were frequent and 61 percentage of all taxons were rare and thin. The large ratio of rare species was due to the lack of the research of special habitats. The number of species can be significantly increased by systematical research of the different habitats and the results of the research would give more information on the changes of water quality of the different water bodies as well.

Authors' address:

Sándor KÖRMENDI
University of Kaposvár
H - 7400 Kaposvár
P.O.Box 16.
HUNGARY

Dr. Nóra P. ZÁNKAI
Balaton Limnological Research
Institute of the Hungarian Academy of Sciences
H - 8237 Tihany
P.O.Box 35.
HUNGARY