

16. Филиппов А.А., Широкая Н.Н. Макрозообентос водоема-охладителя Черепетской ГРЭС 1: Распределение и динамика // Сб. науч. тр. ГОСНИОРХ. — Вып. 299. — Л.: ГОСНИОРХ, 1989. — С. 80–86.
17. Ильин А.И., Соловьева Л.М. Влияние кислородного режима рыбоводных прудов на использование бентоса рыбой // Вопросы интенсификации прудового рыбоводства: Сб. науч. тр. ВНИИПРХ. — Вып. 41. — М.: ВНИИПРХ, 1984. — С. 49–56.

ВПЛИВ САДКОВИХ РИБНИХ ГОСПОДАРСТВ НА МАКРОЗООБЕНТОС ВОДОЙМ-ОХОЛОДЖУВАЧІВ

Н.В. Старко

Розглянуто стан макрозообентоса водойм-охолоджувачів Зміївської ТЕС і I–II черги Курської АЕС в умовах функціонування садкових рибних господарств. Зроблено висновок про збільшення біомас “м’якого” зообентосу у водоймах поза зоною впливу рибницьких садків і сильну його редукцію під садками.

IMPACT OF CAGE FISH FARMING ON MACROZOOBENTHOS IN COOLING BASINS

N. Starko

The state of macrozoobenthos in cooling basins of Zmievskaya power-and-heating plant and I-II-stage Kurskaya nuclear power plant under impact of cage fish farms has been considered. Data were obtained on augmentation of the “soft” zoobenthos biomasses in areas unimpacted by the fish cages and its sharp reduction under the cage.

УДК 595.18 (477)

АНОТОВАНИЙ СПИСОК МОНОГОНОНТНИХ КОЛОВЕРТОК РЯДУ PLOIMA (ROTIFERA: EUROTATORIA, MONOGONONTA, PLOIMA) ФАУНИ УКРАЇНИ

ПОВІДОМЛЕННЯ I

**Е.М. Овандер¹, Н.С. Яковенко², В.М. Трохимець³, Ю.Ф. Громова⁴,
О.В. Пашкова⁴, Л.В. Гулейкова⁴**

¹ Національний науково-природничий музей НАН України, Київ

² Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України, Київ

³ Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ

⁴ Інститут гідробіології НАН України, Київ

Анотований список таксонів коловерток ряду Ploima фауни України створений на основі аналізу та узагальнення опублікованих даних та колекцій авторів. До переліку додано відомі місцезнаходження видів на території країни та дані щодо їх екології, а також їхня найбільш сучасна синонімія і таксономічні нотатки. Перше повідомлення включає 11 родів (Notommatidae, Ituridae, Scaridiidae, Trichocercidae, Gastropodidae, Synchaetidae, Lindiidae, Dicranophoridae, Asplanchnidae, Microcodidae, Lecanidae), що представлені 41 родом та 342 видами і підвидами.

Коловертки є однією з найпоширеніших та численних груп безхребетних, що населяють різноманітні водні та наземні біотопи, відіграючи одну з ключових ролей у колообігу речовин різнотипних екосистем.

Незважаючи на те, що ця поширена, численна та практично важлива група тварин на території України є об'єктом досліджень ще з кінця XIX ст. [9–10], автори обмежувалися публікуванням оригінальних робіт або зведень лише

по окремих областях країни чи окремих екологічних групах [4–5, 7–8]. Список коловерток фауни України досі існував лише у вигляді рукопису [6], який на сьогодні не відображає змін, що відбулися в таксономії типу *Rotifera* на усіх рівнях від класу до виду. Крім того, завдяки інтенсивним дослідженням водних екосистем, накопичено значний об'єм нових даних, що потребують публікації як основа для біогеографічних та екологічних узагальнень.

Метою нашої роботи є повний підсумок інформації з таксономії, видового складу, поширення та екології коловерток на території України. Вступною частиною цього аналізу є підготовлений анований список коловерток класу *Bdelloidea* (Яковенко, Овандер, in press), наступним етапом є зведення по *Ploima*, найбільшому з рядів класу *Monogononta*, перша половина якого представлена у даній статті; у заключній частині буде надано анований перелік таксонів інших двох рядів моногононтних коловерток, *Flosculariaceae* та *Collothecaceae*.

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ

Анований список видів коловерток укладено на основі як власних зборів авторів на території України, так і всебічного детального аналізу близько 200 літературних джерел — як оригінальних статей, так і зведень опублікованих даних. Повний перелік та аналіз використаної літератури з міркувань обмеженого обсягу публікації буде поданий у останній частині списку, присвяченій двом іншим рядам *Monogononta*. При укладанні синонімії користувалися наступним принципом: широко вживані синоніми наведені за Л.А. Кутіковою [3] тільки для назв, що у використаних при складанні списку публікаціях вжиті згідно зі старою номенклатурою; нова синонімія для родів і видів цитується за Зегерсом [19]; більш детальний перелік синонімів можна знайти в ротіферологічній літературі загального характеру [15, 21]. Зауваження по таксономії й інформація про поширення видів у межах світу взяті з літератури [2, 3, 13, 18–20]. Екологія видів є або власними даними, або цитується за літературними джерелами [3, 12–20].

Для відбору проб у водоймах використовували планктонні сітки Джеді з газу № 67, планктонобатори, бентометри, пастки “АСТ”, скляні або пластикові мірні сосуди для водної рослинності та обростань [1, 3, 11, 18]. Мохи, лишайники та підстилку відбирали вручну або за допомогою скребка, для ґрунтових проб використовували металічну рамку площею 10×10 см і висотою 20 см. Особин ідентифікували за допомогою світлового мікроскопа на х400–х1000, подекуди використовуючи масляну імерсію. Аналіз будови щелепного апарату проводили на тимчасових або постійних (гліцерин, гліцерин-желатин) препаратах, попередньо розчиняючи м'які тканини додаванням NaOCl або NaOH. Для визначення використовували визнані та нові монографії [3, 12, 15].

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Оскільки система коловерток на рівні родів і видів не є сталою, ми використали абетковий порядок назв для цих таксонів. Порядок родин подано за Л.А. Кутіковою [3], родини *Ituridae* і *Scaridiidae*, що відсутні в її монографії, цитуються за Зегерсом [19]. Проте подані вони в тому порядку, який у Кутікової прийнятий у родині *Notommatidae* для родів *Itura* Haring and Myers, 1928 і *Scaridium* Ehrenberg, 1830. Система типу вище рівня родин і склад родів у родинях прийняті за Зегерсом [19].

У дужках після назви родини наведено кількість знайдених в Україні родів, відсоток знайдених у Палеарктиці та відомих у світовій фауні родів. У дужках після назви роду подана кількість знайдених в Україні видів та підвидів даного роду, відсоток знайдених у суміжних країнах, Палеарктиці та відомих для світової фауни таксонів видового рангу, відповідно. Жирним шрифтом виділено нові для фауни України таксони.

Для позначення місцезнаходжень та біотопічного розподілу видів використано скорочення: 1) області України: Vn — Вінницька; Vl — Волинська; Dp — Дніпропетровська; Zh — Житомирська; Dn — Донецька; Zk — Закарпатська; Zp — Запорізька; If — Івано-Франківська; Kv — Київська; Kp — Кіровоградська; Lg — Лу-

ганська; Lv — Львівська; Mk — Николаївська; Od — Одеська; Pl — Полтавська; Rv — Рівненська; Sm — Сумська; Tp — Тернопільська; Hk — Харківська; Hs — Херсонська; Hm — Хмельницька; Ch — Черкаська; Cz — Чернівецька; Cg — Чернігівська; Cm — АР Крим; 2) біотопи: b — донні осади; c — коменсали на водних безхребетних; ll — листяна підстилка; lw — печіночники; ms — суходольні мохи; o — обростання; pl — вільно в товщі води; pr — паразити безхребетних; s — підстилка та ґрунт; sp — сфагнові мохи боліт; tr — дуплові водойми; wr — водна рослинність.

Тип Rotifera Cuvier, 1817; Клас Eurotatoria De Ridder, 1957; Підклас Monogononta Plate, 1889; Надряд Pseudotrocha Kutikova, 1970; Ряд Ploima Hudson and Gosse, 1886:

Родина Notommatidae Hudson and Gosse, 1886 (14, 88, 74)

Рід *Cephalodella* Bory de St. Vincent, 1826 (44, 51, 37, 27): *C. auriculata* (Muller, 1773) (Cg, Hk, Hm, Kv, Mk, Sm, Tp, Vn, Чорне та Азовське море; wr, ps, b, pl); *C. catellina* (Muller, 1786) — Syn.: *Diglena capitata* Ehrenberg, 1830 і *C. armata* Rudescu, 1960 (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Zh, Zk, Zp, Чорне море; wr, ps, b), трапляється інфрапідвидова форма *major* Zavadovsky, 1926 (Od); *C. crassipes* (Lord, 1903) (Hm, Tp, Vn; c — *Astacus*, b, ps, wp); *C. delicata* Wulfert, 1937 — Syn.: *C. eudelicata* Wulfert, 1961 (Od, Sm, Vn; b, sp, wp); *C. derbyi* (Dixon-Nuttall & Freeman, 1903) (Dn, Hk, Lg, Od; sp, wp); *C. dora* Wulfert, 1961 (Sm; sp); *C. euderbyi* Wulfert, 1940 (Sm, pl); *C. eva* (Gosse, 1887) (Dn, Hk, Hm, Lg, Od, Rv, Tp, Vl, Zh; ps, wp, ms); *C. exigua* (Gosse, 1886) (Cg, Dn, Hk, Kv, Lg, Od, Rv, Sm, Vl, Zh; ps, sp, wp); *C. fluviatilis* (Zavadovsky, 1926) (Od; b, ps); *C. forficata* (Ehrenberg, 1832) (Dn, Hk, Lg, Od; wp, ps); *C. forficula* (Ehrenberg, 1830) (Ch, Dp, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; b, ps, wp); *C. gibba* — Syn.: *C. microdactyla* Koch-Althaus, 1963 (Ehrenberg, 1830) (Cm, Ch, Cg, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; b, wp, pl, c — *Astacus leptodactylus*); *C. gibboides* Wulfert, 1950 (Od; wp, sp); *C. gigantea* Remane, 1933 (Od; b, wp); *C. globata* (Gosse, 1887) (Dn, Hk, Lg,

Od, Sm, Vn; wp); ***C. gobio* Wulfert, 1937** (Kv; b); *C. gracilis* (Ehrenberg, 1830) — Syn.: *C. sagitta* Wulfert, 1956 (Ch, Cz, Dn, Hk, Hs, If, Lg, Mk, Od, Rv, Vl, Zh, Zk, Zp; wr, b, ps), включає інфрапідвидовий таксон *lenticulata* Wulfert, 1938 (Ch); *C. graciosa* Wulfert, 1956 (Hm, Tp, Vn; b, sp); *C. gusuleaci* Rodewald, 1935 (Od; wp); *C. hoodii* (Gosse, 1886) — Syn.: *C. remanei* Wiszniewski, 1934 (Ch, Dp, Kr, Hm, Hs, Mk, Od, Pl, Sm, Tp, Vn, Zp, Zh; wr, pl); *C. hyalina* Myers, 1924 (Lv, Zk; sp, wp); *C. jakubskii* Wiszniewski, 1953 (Kv, Hk, Od, Pl; pl, c — *Daphnia*, *Chaetogammarus ischnus*, *Dikerogammarus villosus*, *D. haemobaphes*, *Pontogammarus robustoides*, *P. crassus*, *Gammarus lacustris*); ***C. licina* Wulfert, 1961** (Sm; sp, pl); *C. limosa* Wulfert, 1937 (Od, Sm; wp, b); *C. megaloccephala megaloccephala* (Glascott, 1893) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Sm, Zk, Zp; ps, b, wp); *C. megaloccephala compressa* Donner, 1949 — статус цього таксону потребує уточнення, підвид відсутній у чеклісті Зегерса [20] (Ch, Od, Hm, Sm, Tp, Vn; b, wp); *C. misgurnus* Wulfert, 1937 (Ch, Dp, Hm, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Tp, Vn, Zp; b, wp); *C. mucronata* Myers, 1924 (?; wp); ***C. mus* Wulfert, 1956** (Dn; wp); *C. nana* Myers, 1924 (Ch, Dp, Kr, Pl, Vn; sp, wp); ***C. obvia* Donner, 1950** (Sm; b); *C. oxydactyla* Wulfert, 1937 (Hm, Tp, Vl; b, pl); ***C. pachydactyla* Wulfert, 1937** (Sm, wp); *C. nodosa* Wulfert, 1937 (?; pl); *C. pachyodon* Wulfert, 1937 (Od; pl, b); *C. panarista* Myers, 1924 (Od; wp); *C. physalis* Myers, 1924 (Sm; sp, wp); ***C. rotunda* Wulfert, 1937** (Kv, Sm; wp); *C. sterea* (Gosse, 1887) (Dn, Hk, Lg, Od, Sm, Vn, Zk; wr, b, pl, ms), включає інфрапідвидові таксони *minor* Donner, 1949 (Od) і *mutata* Donner, 1950 (Kv, Zh, Hm, Tp, Vn); *C. tenuior* (Gosse, 1886) — Syn.: *C. pigmentata* Wulfert, 1951 (Ch, Dp, Hm, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Zh, Zp; ps, wp, ms); *C. tenuiseta* (Burn, 1890) (Cz, Dn, Hk, Hm, If, Lg, Od, Rv, Tp, Vl, Zh; b, wp); *C. tinca* Wulfert, 1937 — як інфрапідвидова форма *conspicua* Donner, 1950 (Zk; wp, b); *C. trigona* (Rousselet, 1895) — Syn.: *Metadiaschiza trigona* (Rousselet, 1895) (Dn, Hk, Lg, Od, Hm, Vn, Tp; b, pl, wp); *C. ventripes* (Dixon-Nuttall, 1901) (Dn, Hk, If, Kv, Lg, Od, Sm, Zk; pl, ps, wp); *C. volvocicola* (Zavadovsky, 1916) (Od;

pr — *Volvox globator*); ***C. zeteta* Wulfert, 1961** (Sm; sp).

Рід *Drilophaga* Vejdovsky, 1883 (2, 67, 67, 67): *D. delagei* de Beauchamp, 1904 (Od; pr — *Erpobdella octocullata*); *D. judayi* Harring & Myers, 1922 (Kv; wp).

Рід *Enteroplea* Ehrenberg, 1830 (1, 100, 100, 100): *E. lacustris* Ehrenberg, 1830 (Dn, Hk, Kv, Lg, Od, Zh; sp, wp).

Рід *Eosphora* Ehrenberg, 1830 (5, >100, 83, 71): ***E. anthadis* Harring & Myers, 1922** (Kv; sp, wp); *E. ehrenbergi* Weber & Montet, 1918 (Cz, Dn, Hk, Hs, Lg, Mk, Od, Чорне та Азовське моря; wp, o); *E. najas* Ehrenberg, 1830 (Dn, Hk, Kv, Lg, Mk, Od, Чорне та Азовське моря; wp, o); *E. thoa* Harring & Myers, 1924 (Od; pl); *E. thoides* Wulfert, 1935 (Kv, Od; b, wp).

Рід *Eothinia* Harring and Myers, 1922 (1, 50, 50, 17): *E. elongata* (Ehrenberg, 1832) — Syn.: *E. lamellata* Berzins, 1949 (Hk, Od, Ch, Dp, Kr, Kv, Pl; wp, sp).

Рід *Monommata* Bartsch, 1870 (7, 44, 39, 39): *M. aequalis* (Ehrenberg, 1830) (Dp, Od, Zp; wp); *M. appendiculata* Stenroos, 1898 (Od; sp, wp); *M. astia* Myers, 1930 (Cz, Hm, Lv, Tp; sp, wp); *M. dentata* Wulfert, 1940 (Kv, Od, Sm; pl, sp, wp); ***M. diaphora* Myers, 1930** (Sm; b, pl); *M. grandis* Tessin, 1890 — Syn. *M. robusta* Berzins, 1949 (Cz, If, Od, Zh; sp, wp); *M. longiseta* (Muller, 1786) (Cg, Dn, Dp, Hk, Hm, Kv, Lg, Tp, Od, Rv, Vl, Sm, Zh, Zp; sp, wp).

Рід *Notommata* Ehrenberg, 1830 (19, 70, 63, 40): *N. allantois* Wulfert, 1935 (Ch, Hm, Kv, Tp, Vn; wp, sp, b); *N. aurita* (Muller, 1786) (Cg, Cz, Dn, Hk, Hm, Kv, Lg, Od, Rv, Tp, Sm, Vl, Vn, Zh; sp, wp, b); *N. brachyota* Ehrenberg, 1832 (Cg, Cz, Kv, Od, Rv, Sm, Vl, Zh; wp); *N. cerberus* (Gosse, 1886) (Dn, Hk, Lg, Od; sp, wp, ms); *N. collaris* Ehrenberg, 1832 (Cz, Dn, Hk, Hm, Lg, Od, Tp; wp, sp); *N. contorta* (Stokes, 1897) (Dn, Hk, Lg; wp, sp); *N. copeus* Ehrenberg, 1834 (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kv, Lv, Mk, Lg, Od, Rv, Sm, Vl, Zh, Zk, Zp; pl, wp, sp); *N. cyrtopus cyrtopus* Gosse, 1886 — Syn.: *N. telmata* Harring & Myers, 1922 (Ch, Cz, Dn, Hk, Lg, Rv, Sm, Vl, Zh; wp); *N. diasema* Myers, 1936 (Od; ps, wp); *N. doneta* Harring & Myers, 1924 (Ch, Od; wp, sp); *N. glyphura* Wulfert, 1935 (Dn, Kv, Od, Zp; b, wp); *N. pachyura* (Gosse, 1886) (Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zp; wp, sp); *N. placida* Harring

& Myers, 1922 (Hk; wp); *N. pseudocerberus* de Beauchamp, 1908 (Dn, Hk, Kv, Lg, Od, Rv; pl, wp); *N. saccigera* Ehrenberg, 1830 (Od; wp, sp); *N. silpha* (Gosse, 1887) (Cz, Od; wp, sp); *N. thopica* Harring & Myers, 1924 (Dn, Hk, Lg; b, wp, sp); *N. tripus* Ehrenberg, 1838 (Cz, Dn, Hk, Lg, Od, Rv, Vl, Sm, Zh; wp); ***N. venusta* Harring & Myers, 1922** (Kv; sp, pl).

Рід *Pleurata* Nogrady and Pourriot, 1995 (1, 100, 33, 14): *P. urogenae* (de Beauchamp, 1948) — Syn. *Proales urogenae* de Beauchamp, 1948 (Od; pr — *Urogena*).

Рід *Pleurotrocha* Ehrenberg, 1830 (4, 43, 43, 33): *Pl. aurea* (Zawadovsky, 1916), недостатньо описаний вид (Dn, Hk, Lg, Zp; pr — *Volvox aureus*); *Pl. constricta* Ehrenberg, 1832 — таксономічний статус потребує уточнення, вид відсутній у списку Зегерса [20] і згадується як недостатньо описаний у Кутікової [6] (Od, wp); *Pl. petromyzon* (Ehrenberg, 1830) (Cz, Dn, Hk, Kv, Lg, Od; wp, pr — *Volvox*, *Ophrydium*, *Epistylus*, *Carchesium*, *Hydra*); *Pl. robusta* (Glascott, 1893) — Syn. *Microcodon robustus* Glascott, 1893 (?; sp, wp).

Рід *Pleurotrochopsis* Berzins, 1973 (1, 100, 100, 50): *Pl. multispinosa* (Fadeew, 1925) — Syn. *Pleurotrocha multispinosa* Fadeew, 1925 (Dn, Hk, Lg; wp).

Рід *Pseudoharringia* Fadeew, 1925 (1, 50, 50, 50): *Ps. similis* Fadeew, 1925 (Dn, Hk, Lg, Od; pl, wp).

Рід *Resticula* Harring and Myers, 1924 (2, 100, 17, 14): *R. gelida* (Harring & Myers, 1922) (Dn, Hk, Kv, Lg, Od; b, wp, pl); *R. melandocus* (Gosse, 1887) (Dn, Hk, Lg, Od, Sm; b, pl, sp).

Рід *Taphrocampa* Gosse, 1851 (2, 100, 67, 50): *T. annulosa* Gosse, 1851 (Cz, Dn, Hk, Lg, Od; b, ps, wp); *T. selenura* Gosse, 1887 (Cz, Dn, Hk, Lg, Od, Rv, Tp, Vl, Zh; b, wp, sp).

Рід ***Tylotrocha* Harring and Myers, 1922** (1, 100, 100, 100): ***T. monopus* (Jennings, 1894)** (Kv; b, wp).

Родина *Ituridae* Sudzuki, 1964 (1, 100, 100)

Рід *Itura* Harring and Myers, 1928 (3, 60, 75, 78): *I. aurita* (Ehrenberg, 1830) — Syn. *I. sayuga* Harring & Myers, 1928 (Dn, Hk, If, Lg, Od, Zk; wp), включає інфрапідвидовий таксон *intermedia* Wulfert, 1935 (Od); *I. myersi* Wulfert, 1935 (Cg, Kv, Od, Sm; b, pl); *I. viridis* (Stenroos, 1898) (Od; wp).

Родина Scaridiidae Manfredi, 1927 (1, 100, 100)

Рід *Scaridium* Ehrenberg, 1830 (1, 100, 33, 14): *S. longicaudum* (Muller, 1786) (Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Kr, Lg, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, pl).

Родина Trichocercidae Harring, 1913 (3, 100, 100)

Рід *Ascomorphella* Wiszniewski, 1953 (1, 100, 100, 100): *A. volvocicola* (Plate, 1886) (Cg, Kv, Od; pr — *Volvox aureus*, *V. globator*, *V. tertius*).

Рід *Elosa* Lord, 1891 (2, 100, 100, 100): *E. spinifera* Wiszniewski, 1932 (Ch, Dp, Hs, Kr, Kv, Pl, Zp; ps); *E. woralii* Lord, 1891 (Ch, Dp, Hk, Kr, Kv, Lg, Pl; b, ps, sp).

Рід *Trichocerca* Lamarck, 1801 (43, 77, 83, 42) — Syn.: *Diurella* Bory de St. Vincent, 1824, *Mastigocerca* Ehrenberg, 1830, *Rattulus* Lamarck, 1816: *T. bicristata* (Gosse, 1887) (Ch, Cg, Dp, Hm, Hs, Mk, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; b, ps, pl, wp); *T. bidens* (Lucks, 1912) (Cg, Ch, Dp, Kr, Kv, Hm, Hs, Mk, Pl, Tp, Vn, Zp; pl, sp, wp); *T. bilunaris* Blainville, 1830 — недостатньо описаний вид, відсутній у списку валідних таксонів Зегерса [20]; *T. brachyura* (Gosse, 1851) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, ps, sp); *T. capucina* (Wierzejski et Zacharias, 1893) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hm, Hs, If, Kv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp, Zk; wp, pl); *T. cavia* (Gosse, 1886) (Dn, Hk, Lg, Od, Rv, Vl, Zh, Zk; wp); *T. collaris* (Rousselet, 1896) (Ch, Dp, Hm, Hs, Kr, Kv, Pl, Od, Tp, Vn, Zp; wp, sp); *T. cylindrica* (Imhof, 1891) (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Vn, Sm, Zh, Zk, Zp; pl, wp, sp); *T. dixonnutalli* (Jennings, 1903) (Dn, Hk, Lg, Od, Rv, Vl, Vn, Zh; wp, ps, ms); *T. elongata* (Gosse, 1886) — Syn.: *Mastigocerca grandis* Stenroos, 1898 (Ch, Cg, Cz, Dn, Hk, Hm, Hs, If, Hs, Kv, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; pl, wp, sp); *T. flava* (Voronkov, 1907) — недостатньо описаний вид (Cg, Kv, Sm; sp, pl); *T. helminthoides* (Gosse, 1886) — недостатньо описаний вид (Dn, Hk, Lg; wp); *T. iernis* (Gosse, 1887) (Ch, Cg, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Zh, Zk, Zp; wp, pl); *T. inermis* (Linder, 1904) — недостатньо описаний вид (Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Zp; pl); *T. insignis* (Herrick, 1885) (Ch, Dn, Dp, Hk, Lg, Pl, Sm; wp, ps);

T. intermedia (Stenroos, 1898) (Od, Sm; wp, ps); *T. longiseta* (Shrank, 1802) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, pl, ps); *T. longistyla* (Olofsson, 1918) (If, Kv, Zk, Sm; wp); *T. parvula* Carlin, 1939 (Kv; pl, wp, sp); *T. lophoessa* (Gosse, 1886) (Kv, Od, Rv, Vl, Zh, Zk; wp, sp); *T. macera* (Gosse, 1886) (Dn, Hk, Lg, Od; sp, pl); *T. marina* (Daday, 1890) (Чорне та Азовське моря; pl, b); *T. mucosa* (Stokes, 1896) (?; wp, pl); *T. musculus* (Hauer, 1936) (Zk; sp, wp); *T. myersi* (Hauer, 1931) (Zk; pl, sp); *T. obtusidens* (Olofsson, 1918) (Kv, Od, Sm, Vn; wp); *T. relictata* Donner, 1950 (?; wp); *T. porcellus* (Gosse, 1886) (Ch, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Mk, Od, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; sp, ps); *T. pusilla* (Lauterborn, 1898) (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; l, wp); *T. rattus* (Muller, 1776) (Cm, Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, sp, pl), включає інфрапідвидові форми *carinata* (Ehrenberg, 1830) (Cg, Ch, Dp, Hm, Hs, Kr, Kv, Mk, Od, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp) та *minor* Fadeev, 1925 (Dn, Hk, Hm, Lg, Od); *T. rosea* (Stenroos, 1898) (Cg, Hk, Kv, Sm, Zh, Zk; wp, sp); *T. rousseleti* (Voigt, 1902) (Ch, Dp, Hs, Kr, Kv, Od, Rv, Pl, Vl, Zh, Zp; pl); ***T. ruttneri* Donner, 1953** (Sm, Kv, Cg; pl); *T. scipio* (Gosse, 1886) — Syn.: *T. jenningsi* Voigt, 1957 (Od, Rv, Sm, Vl, Zh; wp); *T. sejunctipes* (Gosse, 1886) — недостатньо описаний вид (Ch, Od, Zk; wp); *T. similis similis* (Wierzejski, 1893) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, sp, pl); *T. stylata* (Gosse, 1851) (Ch, Cg, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Rv, Pl, Sm, Vl, Vn, Zh, Zp; pl, wp, sp); *T. sulcata* (Jennings, 1894) (Cg, Dn, Hk, Kv, Lg, Od, Rv, Vl, Sm, Zh; wp); *T. taurocephala* (Hauer, 1931) (Dn, Hk, Lg, Od; b, wp, o, ps); *T. tenuior* (Gosse, 1886) (Ch, Cz, Dp, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, sp, ps); *T. tigris* (Muller, 1786) (Cg, Ch, Cz, Dp, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, sp); *T. uncinata* (Voigt, 1902) (Ch, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Zk, Zp; wp, ps, sp); *T. vernalis* (Hauer, 1936) (Od, Sm; pl); *T. weberi* (Jennings, 1903) (Cg, Dn, Hk, Hm, Lg, Kv, Od, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh; pl, wp, sp).

Родина *Gastropodidae* Harring, 1913 (2, 100, 100)

Під *Ascomorpha* Perty, 1850 (5, 100, 71, 56) — Syn.: *Chromogaster* Lauterborn, 1893: *A. agilis* Zacharias, 1893 (Cg, Ch, Dp, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Zk, Zp; pl, ps); *A. ecaudis* Perty, 1850 (Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zk, Zp; wp, pl, sp, ps); *A. minima* Hofsten, 1909 (Dn, Hk, Lg, Od, Zk; pl, wp); *A. ovalis* (Bergendal, 1892) — Syn. *Chromogaster ovalis* (Bergendal, 1892) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hm, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp, Чорне та Азовське моря; pl); *A. saltans saltans* Bartsch, 1870 (Od, Sm; pl).

Під *Gastropus* Imhof, 1888 (2, 67, 67) — Syn.: *Postclausa* Hilgendorf, 1899: *G. hyptopus* (Ehrenberg, 1838) — Syn. *Postclausa hyptopus* (Ehrenberg, 1838) (Cg, Dn, Hk, Hs, Kv, Lg, Od; wp, sp); *G. minor* (Rousselet, 1892) — Syn.: *Postclausa minor* (Rousselet, 1892) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Zp; wp, pl); *G. stylifer* Imhof, 1891 (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Od, Rv, Pl, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; pl, wp, sp).

Родина *Synchaetidae* Hudson and Gosse, 1886 (3, 100, 75)

Під *Ploesoma* Herrick, 1885 (4, 100, 67, 44) — Syn.: *Bipalpus* Wierzejski & Zacharias, 1893: *P. hudsoni* (Imhof, 1891) — Syn.: *Bipalpus hudsoni* (Imhof, 1891), *B. lynceus* Wierzejski & Zacharias, 1893 (Cg, Ch, Cm, Dn, Dp, Hk, Hs, Kv, Kr, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Zh, Zp, Vl; pl); *P. lenticulare* Herrick, 1885 (Ch, Cg, Dn, Dp, Hk, Kv, Lg, Pl, Od, Rv, Sm, Zh, Vl; pl); *P. triacanthum* (Bergendal, 1892) (Cg, Hk, Lg, Rv, Sm, Zh, Vl; pl, wp); *P. truncatum* (Levander, 1894) (Ch, Cg, Dp, Kr, Kv, Hs, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Zh, Zp, Vl; pl).

Під *Polyarthra* Ehrenberg, 1834 (12, 100, 100, 75): *P. aptera* Hood, 1893 — не є валідним видом, під цією назвою фігурують перші генерації декількох видів, що не мають плавців; *P. bicerca* Wulfert, 1956 — недостатньо описаний (Ch, Kv; pl); *P. dissimulans* Nipkow, 1952 — недостатньо описаний (Rv, Sm, Vn; pl); *P. dolichoptera* Idelson, 1925 (Cz, Cg, Ch, Cm, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Lg, Kv, Mk, Od, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh; pl), включає інфрапідвидовий таксон *brachyptera* Bartos, 1947 (Kr, Dp; pl); *P. euryptera* Wierzejski, 1891 (Cg, Ch,

Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh; pl); *P. longiremis* Carlin, 1943 (Cg, Hs, Kv, Mk, Od, Sm, Vn; pl); *P. luminosa* Kutikova, 1962 (Cg, Hs, Kv, Rv, Sm; pl); *P. major* Burckhardt, 1900 (Cm, Ch, Cz, Dp, Hs, If, Kv, Kr, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk; pl); *P. minor* Voigt, 1904 (Cg, Cm, Hk, Hs, Kv, Mk, Od, Rv, Sm, Zh; pl); *P. platyptera* Ehrenberg, 1838 — недостатньо описаний (?; pl); *P. pseudoproloba* Albertova, 1960 — недостатньо описаний (Cz, Hm, Lv, Mk, Tp, Od; pl); *P. remata* Skorikov, 1896 (Cg, Dn, Dp, Hk, Hm, Lg, Od, Mk, Rv, Sm, Tp, Zh, Zk, Vl, Vn; pl); *P. vulgaris* Carlin, 1943 (Cc, Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, If, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl).

Під *Synchaeta* Ehrenberg, 1832 (20, 100, 71, 44): *S. baltica* Ehrenberg, 1834 (Od, Чорне море; pl, b); *S. cecilia* Rousselet, 1902 (Hs, Mk, Od, Zp, Hm, Tp, Vn; pl), трапляється інфрапідвидовий таксон *fusipes* Buchholz, 1954 (Dn, Od; pl); *S. curvata* Lie-Pettersen, 1905 (Hs, Mk, Od, Чорне та Азовське моря; pl); *S. grandis* Zacharias, 1893 (Cg, Hs, Kv, Mk, Od; pl); *S. grimpei* Remane, 1929 (Чорне море; pl); *S. gyrina* Hood, 1887 (Od, Чорне та Азовське моря; pl); *S. kitina kitina* Rousselet, 1902 (Cg, Ch, Dp, Hm, Hs, Kv, Mk, Od, Pl, Sm, Vn, Tp; b, pl); *S. littoralis* Rousselet, 1902 (Cg, Kv, Od, Чорне та Азовське моря; pl); *S. longipes* Gosse, 1887 (Ch, Cg, Dn, Hk, Kv, Lg, Mk, Pl, Od, Rv, Sm, Vl, Zh; pl); *S. monopis* Plate, 1889 (Od; pl); *S. neapolitana* Rousselet, 1902 (Od, Чорне море; pl); *S. oblonga* Ehrenberg, 1832 (Cm, Ch, Cg, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp, Чорне море; pl); *S. pectinata* Ehrenberg, 1832 (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh, Zk, Zp; pl); *S. pontica* Rudescu, 1960 (Kv, Od, Rv, Vl, Zh; pl); *S. razelmi* Rudescu, 1960 (Чорне море; pl); *S. stylata* Wierzejski, 1893 (Ch, Cg, Cm, Cz, Hm, Hs, Dp, If, Kv, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk; pl); *S. tavina* Althaus, 1957 (Od, Чорне та Азовське моря; pl); *S. tremula* (Muller, 1786) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kv, Kr, Lg, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh; pl); *S. triophthalma* Lauterborn, 1894 (Чорне море; pl); *S. vorax* Rousselet, 1902 (Cm, Ch, Dn, Dp, Kv, Mk, Od, Rv, Чорне та Азовське моря; pl).

Родина Lindiidae Harring and Myers, 1924 (1, 100, 100)

Під *Lindia* Dujardin, 1841 (4, 44, 44, 24): Підрид *Halolindia* Harring and Myers, 1924: *L. (H.) tecusa* Harring & Myers, 1922 (Чорне та Азовське моря; wp). Підрид *Lindia* Dujardin, 1841: *L. (L.) torulosa* Dujardin, 1841 (Hk, Lg, Od; wp, b, ps); *L. (L.) truncata* (Jennings, 1894) (Od, Zk; wp, ps, pl, sp).

Родина Dicranophoridae Harring, 1913 (10, 63, 53)

Під *Albertia* Dujardin, 1838 (2, 33, 33, 29): *A. bernardi* Hlava, 1904 (Kv; pr — *Stylaria lacustris*); *A. naidis* Bousfield, 1886 (Dn, Hk, Lg, Kv, Od, pr — *Nais*, *Ripistes*, *Stylaria*); *A. intrusor* Gosse, 1886 (?; pr — *Nais barbata*, *N. elinquis*, *N. variabilis*).

Під *Aspelta* Harring and Myers, 1928 (3, 23, 23, 14): ***A. aper* (Harring, 1913)** (Sm; wp, sp, b); ***A. bidentata* Wulfert, 1961** (Sm; sp); *A. circinator* (Gosse, 1886) (Dn, Hk, Lg; wp, sp).

Під *Balatro* ClapareÁ de, 1867 (1, 25, 25, 25): *B. aciliatus* (Radkewitsch, 1870) (Ch, Cm, Cz, Dp, Hk, Kv, Lg, Lv, Mk, Pl, Rv, Zh, Vl, Zp; pr — *Enchytraeus albidus*).

Під *Dicranophoroides* De Smet, 1997: *D. caudatus* (Ehrenberg, 1834) — Syn.: *Diglena biraphis* Gosse, 1851, *Cephalodella biraphis* Gosse, 1851, *Encentrum biraphis* (Ehrenberg, 1834), *Dicranophorus caudatus* (Ehrenberg, 1834) (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; b, pl).

Під *Dicranophorus* Nitzsch, 1827 (16, 64, 41, 29): *D. artamus* Harring & Myers, 1928 (Od; wp, sp); *D. corystis* Harring & Myers, 1928 (Sm; sp, wp); *D. epicharis* Harring & Myers, 1928 (Od; wp, sp, b); *D. facinus* Harring & Myers, 1928 (Hm, Vn, Tp; b, sp); *D. forcipatus* (Muller, 1786) (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; b, wp); *D. grandis* (Ehrenberg, 1832) — Syn.: *Diglena grandis* (Ehrenberg, 1832), *Cephalodella grandis* (Ehrenberg, 1832) (Ch, Cg, Dp, Hm, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Tp, Vn, Vl, Zh, Zp; wp); *D. haueri* Harring & Myers, 1928 (Hk, Lg; b, sp); *D. hauerianus* Wiszniewski, 1939 (Ch, Cz, Hk, Hs, Kr, Kv, Lv, If, Mk, Od, Pl, Sm, Vl, Zh; wp, c — *Astacus leptodactylus*, *A. astacus*); *D. hauerianus brachygnathus* Wiszniewski, 1939 — таксономічний статус потребує

уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса [20] (Od; c — *Astacus leptodactylus*, *A. fluviatilis*); *D. hercules* Wiszniewski, 1932 (Hm, Rv, Sm, Vn, Tp; ps, wp, b); *D. leptodon* Wiszniewski, 1934 (Od; ps); *D. longidactylum* Fadeev, 1927 (Hm, Hk, Lg, Tp, Vn; pl, b); *D. luetkeni* (Bergendal, 1892) (Ch, Cg, Dn, Hm, Hk, If, Kv, Lg, Od, Pl, Tp, Vn, Zk, Zp; wp, b, ps); *D. proclestes* Harring & Myers, 1928 (Cg, Kv, Od, Rv, Zh, Vl; sp, b); *D. rosa* (Gosse, 1887) — недостатньо описаний (Od; ps); *D. rostratus* (Dixon-Nuttall & Freeman, 1902) (Hk, Od, Hm, Tp, Vn; b, wp); *D. siedleckii* Wiszniewski, 1953 (Kv, Kr, Hk, Pl; c — *Gammarus lacustris*, *G. pulex*).

Під *Encentrum* Ehrenberg, 1838 (23, 64, 33, 21): *E. aquilus* (Gosse, 1887) — Syn.: *Diglena aquila* Gosse, 1887 (Hk, Lg; wp); *E. felis* (Muller, 1773) (Cg, Hk, Kv, Lg, Od, Rv, Sm, Zh; pl, wp, ps); *E. gammari* Boshko, 1994 (Hk, Hs, Kv, Tp, Mk, Od; c — *Chaetogammarus ischnus*, *Ch. warpachowskyi*, *Dikerogammarus villosus*, *D. haemobaphes*, *Pontogammarus maeoticus*, *P. robustoides*, *P. crassus*, *Amathillina cristata*); *E. gulo* Wulfert, 1936 (Hm, Tp, Vn; b); *E. hofsteni* (de Beauchamp, 1913) — Syn.: *Diglena hofsteni* de Beauchamp, 1913 (Hk, Lg; c — *Asellus*); *E. incisum* Wulfert, 1936 (Hm, Tp, Vn; b, wp, ms, ll); *E. kulmatyckii* Wiszniewski, 1953 (Hk, Kv, Lg, Od; c — *Asellus aquaticus*); *E. grande* De Smet, 1997 non Western (1891) (?; c — *Asellus aquaticus*, *Gammarus*); *E. longipes* Wulfert, 1936 non *E. longipes* Wulfert, 1966 (Hm, Tp, Vn; b); *E. lupus* Wulfert, 1936 (Hm, Vn, Tp; b, wp, ms, s); *E. lutra* Wulfert, 1936 (Zk; ms, lw); *E. marinum* (Dujardin, 1841) (Od, Чорне та Азовське моря; wp, b); *E. martes* Wulfert, 1939 (Od; ps, wp, b, pl); ***E. mucronatum* Wulfert, 1936** (Kv; ms, ll, s, wp, b); ***E. mustela* (Milne, 1885)** (Kv, Sm, Hk, Lg; b, wp, ll, s); *E. oculatum* Harring & Myers, 1928 (Чорне та Азовське моря; b, pl); *E. oxyodon* Wulfert, 1936 (Sm; b, pl); *E. permolle* — Syn.: *Diglena permollis* Gosse, 1886, *Dicranophorus permollis* (Gosse, 1886) (Hk, Lg ms, sp, wp); *E. putorius* Wulfert, 1936 (Od, Hm, Tp, Vn; b, wp); *E. rousseleti* (Lie-Pettersen, 1905) (Od; pl, b); *E. saundersiae saundersiae* (Hudson, 1885) (Hm, Hk, Lg, Od, Tp, Vn; b, pl); *E. saundersiae lophosoma* Wulfert, 1936 — таксономічний статус потребує уточнення, підвид

відсутній у списку Зегерса [20] (Hm, Tp, Vn; b, pl); *E. sphagnicola* Rodewald, 1937 — недостатньо описаний (Cz; sp); *E. sutor* Wiszniewski, 1936 (Od; sp, ps); *E. uncinatum* (Milne, 1886) — Syn.: *Diglena uncinata* Milne, 1886, *Dicranophorus uncinatus* (Milne, 1886) (Cg, Hk, Hm, If, Kv, Lg, Od, Rv, Sm, Tp, Vn, Zh, Zk; wp, sp, s).

Під *Erignatha* Harring and Myers, 1928 (1, 50, 25, 17): *E. clastopis* (Gosse, 1886) (Od; wp, b, sp).

Під *Paradicranophorus* Wiszniewski, 1929 (1, 100, 17, 17): *P. hudsoni* (Glascott, 1893) (Od, Hm, Vn, Tp; b, pl).

Під *Parententrum* Wiszniewski, 1936 (2, 100, 100, 100): *P. lutetiae* (Harring & Myers, 1928) — Syn. *Encentrum lutetiae* (Harring & Myers, 1928) (Od; wp, b); *P. plicatum* (Eyferth, 1878) (If, Od, Zk; b, sp).

Під *Wierzejskiella* Wiszniewski, 1934 (1, 25, 20, 13): *W. sabulosa* (Wiszniewski, 1932) (Od; ps).

Родина Asplanchnidae Eckstein, 1883 (3, 100, 100)

Під *Asplanchna* Gosse, 1850 (9; >100, 100, 75): *A. brightwelli* Gosse, 1850 (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kv, Kr, Lg, Lv, Mk, Od, Rv, Sm, Tp, Zh, Zk, Zp, Vl, Vn; pl); *A. girodi* Guerne, 1888 (Cg, Cz, Hs, If, Kv, Od, Mk, Rv; pl); *A. henrietta* Langhans, 1906 — таксономічний статус потребує уточнення, вид відсутній у списку Зегерса [20] (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kv, Kr, Lg, Lv, Mk, Od, Rv, Sm, Tp, Zp, Vn; pl); *A. herricki* Guerne, 1888 (Cg, Ch, Dp, Hm, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Tp, Vn, Zp; pl); *A. intermedia* Hudson, 1886 (Lv, Rv, Sm; pl); *A. priodonta priodonta* Gosse, 1850 (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl); *A. priodonta helvetica* Imhof, 1884 — таксономічний статус потребує уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса [20] (Hs, Mk, Od, Sm; pl); *A. priodonta kramari* Guerne, 1888 (?; pl); *A. priodonta tridentata* Ovander et Parchuk (Od; pl); *A. sieboldii* (Leydig, 1854) (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Tp, Rv, Zh, Vl, Vn, Zp; pl).

Під *Asplanchnopus* Guerne, 1888 (3, 75, 75, 60): *A. hyalinus* Harring, 1913 (Cg, Ch, Cm, Dn, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zp; pl); *A. multiceps* (Schränk, 1793) (Ch, Cg, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Zh, Zk, Zp, Vl, Vn; pl);

A. syrinx (Ehrenberg, 1837) — таксономічний статус потребує уточнення, вид відсутній у списку Зегерса [20] (Ch, Cm, Cz, Dp, If, Kr, Kv, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zk, Zp; pl).

Під *Harringia* De Beauchamp, 1912 (2, 100, 100, 100): *H. eupoda* (Gosse, 1887) (Cz, Hk, Kv, Lg, Od; wp); *H. rousseleti* de Beauchamp, 1912 (Sm; wp).

Родина Microcodidae Hudson and Gosse, 1886 (1, 100, 100)

Під *Microcodon* Ehrenberg, 1830 (1, 100, 100, 100): *M. clavus* Ehrenberg, 1830 (Cg, Dn, Hk, Lg, Kv, Od, Rv, Zh, Vl; wp, pl, sp).

Родина Lecanidae Remane, 1933 (1, 100, 100)

Під *Lecane* Nitzsch, 1827 (80, 98, 81, 38) — Syn.: *Cathypna* Hudson & Gosse, 1886, *Hemimonostyla* Bartoš, 1959, *Monostyla* Ehrenberg, 1830: ***L. aculeata* (Jakubski, 1912)** (Cg, Ch, Kv; pl, ps); *L. acus* (Harring, 1913) — статус незрозумілий, за Зегерсом [20] є синонімом *L. lunaris* (Ehrenberg, 1832) (Cg, Kv, Zk; sp, pl); *L. affinis* (Levander, 1894) — недостатньо описаний (Ch, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Zp; wp); *L. agilis* (Bryce, 1892) (Od, Zk; ms, wp, sp); *L. althausi* Rudescu, 1960 (Чорне та Азовське моря; ps); *L. arcuata* (Bryce, 1891) (Cg, Ch, Kv, Od, Sm, Vl, Vn, Zk; wp, tr, pl); *L. arcula* Harring, 1914 (Od; wp, pl, sp); *L. bifurca* (Bryce, 1892) (Od; wp); ***L. bryophila* Koniar, 1957** (Zk; sp); *L. bulla* (Gosse, 1851) — Syn.: *Monostyla goniata* Harring & Myers, 1926, *M. ozolini* Berzins, 1943 — Зегерс [20] вказує на велику мінливість виду та необхідність її більш детального вивчення (Cm, Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, pl, b, ps, c — *Astacus leptodactylus*); ***L. candida* Harring & Myers, 1926** (Ch, Kv; sp, pl); *L. clara* (Bryce, 1892) (Zk; sp, ps); *L. closterocera* (Schmarda, 1859) — Syn.: *Monostyla brodkii* Muraveysky, 1935, *M. latvica* Berzins, 1943 (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, If, Kr, Lg, Od, Pl, Rv, Tp, Sm, Vl, Zh; b, ps, wp, ms, pl, c — *Astacus*); *L. copeis* (Harring & Myers, 1926) (Ch, Cz, If, Kv, Mk, Od; pl); *L. cornuta* (Muller, 1786) — Syn. *Monostyla cornuta oidipus* Hauer, 1956, *L. rotundata* Jakubski, 1914 (Ch, Cm, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Od, Vn, Zk, Zp, Чорне та Азовське моря; wp, pl), включає інфрапідвидо-

вий таксон *rotunda* Fadeev, 1927 (Dn, Hk, Lg) і підвид із неясним таксономічним статусом *L. cornuta oidipus* Hauer, 1956; *L. crenata* (Harring, 1913) — таксономія виду неупорядкована, за Зегерсом [20] є синонімом *L. lunaris* (Ehrenberg, 1832) (Od, Rv, Zh; wp, sp); *L. crepida* Harring, 1914 (Cm, Dn; pl); *L. curvicornis* (Murray, 1913) — Syn. *L. acronycha* Harring & Myers, 1926 (Cg, Ch, Cz, If, Kv, Sm; wp, pl, sp); ***L. decipiens* (Murray, 1913)** (Ch, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Vn; wp, pl); *L. depressa* (Bryce, 1891) — Syn.: *Cathypna brachydactyla* Stenroos, 1898, *L. brachydactyla* Stenroos, 1898 (Pl, Zk; sp); *L. doryssa* Harring, 1914 (?; ms, wp); *L. elasma* Harring & Myers, 1926 (Od; sp, wp); *L. elliptoides* Rodewald, 1937 — недостатньо описаний (Cz; sp); *L. elongata* Harring & Myers, 1926 (Zk; sp, ps); *L. flexilis* (Gosse, 1886) — Syn.: *L. glypta* Harring & Myers, 1926 (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, If, Kv, Lg, Od, Mk, Rv, Sm, Vl, Zh; wp, ms, pl); *L. furcata* (Murray, 1913) — Syn.: *Monostyla elachis* Harring & Myers, 1926, *M. mologensis* Bogoslovski, 1935, *M. tethis* Harring & Myers, 1926 (Ch, Dn, Hk, Lg, Od, Pl, Rv, Vl, Zh; pl, sp, ms); *L. galeata* (Bryce, 1892) — Syn.: *Monostyla pugmaea* Daday, 1897 (Cz, If, Od, Zp; sp, wp); *L. beningi* Tarnogradsky, 1961 (Cz, If, Od, Zp; sp); *L. gissensis* (Eckstein, 1883) — недостатньо описаний (Hm, Od, Tp, Vn; wp); *L. grandis* (Murray, 1913) (Cm, Od, Чорне та Азовське моря; pl); *L. hamata* (Stokes, 1896) (Cm, Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, If, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk; b, wp, pl, ps); *L. hastata* (Murray, 1913) (Cm, Cz, If, Od, Чорне та Азовське моря; pl, wp); *L. hornemannii* (Ehrenberg, 1834) (Ch, Od, Vl; wp, sp, pl); *L. inermis* (Bryce, 1892) (Cg, Kv, Od, Rv, Vl, Zh; sp, pl, ps); *L. infula* Harring & Myers, 1926 (Hk; wp, pl); *L. inopinata* Harring & Myers, 1926 (If, Lv, Zk; wp, pl); ***L. intrasinuata* (Olofsson, 1917)** (Rv; sp, wp, ps); *L. kluchor* Tarnogradsky, 1930 (Od, Zk; sp, wp); *L. lamellata* (Daday, 1893) (Cm, Dn, Hk, Hm, Hs, Lg, Od, Tp, Zp, Чорне та Азовське моря; pl); *L. latifrons* (Gosse, 1887) — таксономічний статус потребує уточнення, вид відсутній у списку Зегерса [20] (Ch, Dp, Kr, Kv, Pl; pl); *L. lauterbornii* Hauer, 1924 (Od, Zk; sp, wp); *L. levistyla* (Olofsson, 1917) (Vn, Zk; wp, ps); *L. ligona ligona* (Dunlop, 1901) (Kv, Od, Zk, Sm; sp, wp); *L. ludwigii* (Eckstein, 1883) — Syn.: *L. luna balatonica* Varga, 1945 (Cg, Ch, Dn, Hk, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Vl, Zh; wp, pl, c — *Astacus leptodactylus*), включає інфрапідвидовий таксон *lacunculata* Hauer, 1938 (Od); *L. luna* (Muller, 1776) — погано зафіксовані екземпляри можуть бути неправильно ідентифіковані як *L. papuana* (Murray, 1913) (Ch, Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Zh, Zk, Zp, Vl, Vn; wp, pl, c — *Astacus leptodactylus*); *L. lunaris* (Ehrenberg, 1832) — Syn.: *Monostyla constricta* Murray, 1913 (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Lg, Lv, Kr, Kv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, pl, ps, c — *Astacus leptodactylus*); *L. mira* (Murray, 1913) (Zk; wp, sp); *L. monostyla* (Daday, 1897) (?; sp, wp); *L. nana* (Murray, 1913) (Cg, Cm, Dn, Hk, Hs, Kv, Lg, Od, Sm, Zk, Zp; wp, ms); *L. nana monostyla* Rodewald, 1940 — таксономічний статус незрозумілий, вид відсутній у списку Зегерса [20] (Cz; wp, pl); *L. obtusa* (Murray, 1913) (Cz, If, Od; sp, pl); *L. ohioensis* (Herrick, 1885) — Syn.: *Distyla ichthyoura* Anderson & Shephard, 1892, *L. ichthyoura* Anderson & Shephard, 1892 (Ch, Cz, Dn, Hk, If, Lg, Od, Rv, Vl, Zh, Zk; wp), включає інфрапідвидові таксони *ichthyoura* (Anderson & Shephard, 1892) (Cm, Cg, Kv, Rv, Vl, Zh) і *gorroi* Arevalo, 1918 (Od); *L. opias* (Harring & Myers, 1926) (Dn, Hk, Lg; sp, wp); ***L. papuana* (Murray, 1913)** — Syn.: *L. presumpta* Ahlstrom, 1938, *L. luna presumpta* Ahlstrom, 1938 (Kv; pl, wp); *L. paradoxa* (Steinecke, 1916) (Hs, Mk, Od, Zp, Чорне та Азовське моря; sp, wp); *L. plesia* Myers, 1936 — статус потребує уточнення, за Зегерсом [20] є синонімом *L. hastata* (Murray, 1913) (Cz, If; pl); *L. psammophila* (Wiszniewski, 1932) (Ch, Hm, Kv, Od, Tp; ps, pl); *L. pumila* (Rousselet, 1906) (Od; wp, ms); *L. punctata* (Murray, 1913) (Ch, Kv; wp, pl); *L. pusilla* Harring, 1914 (Ch, Hk, Kv, Lg, Kv, Mk, Vl; pl); *L. pyriformis* (Daday, 1905) (Ch, If, Kv, Od, Zk; sp, wp, pl); *L. quadridentata* (Ehrenberg, 1830) (Ch, Cg, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, pl); *L. rhenana* Hauer, 1929 (Sm; wp, pl); *L. rugosa* (Harring, 1914) (Dn, Hk, Lg; sp, wp); *L. scutata* (Harring & Myers, 1926) (Ch, Hm, Kv, Pl, Tp; sp, ps); ***L. signifera signifera* (Jennings, 1896)** (Kv, wp, pl);

L. signifera ploenensis (Voigt, 1902) (Ch, Cg, Hm, Kv, Mk, Rv, Tp, Zk, Vn, Zh; wp); *L. stenroosi* (Meissner, 1908) (Cg, Cz, Hk, Hs, If, Kv, Lg, Mk, Od, Rv, Sm, Vl, Zh; b, wp, sp); *L. stichaea* Harring, 1913 — Syn.: *L. saginata* Harring & Myers, 1926 (Hk, Lg; sp, b, wp, pl); *L. stokesii* (Pell, 1890) (Od; wp, sp); *L. styrax* (Harring & Myers, 1926) (Ch, Kv; pl); *L. subtilis* Harring & Myers, 1926 (Od; sp, wp); *L. subulata* (Harring & Myers, 1926) — Syn.: *Monostyla rylovi* Tarnogradski, 1961 (Ch, Zk; wp, sp); *L. sulcata* (Gosse, 1886) — недостатньо описаний (Od; wp); *L. sympoda* Hauer, 1929 (?; wp, pl); *L. tenuiseta tenuiseta* Harring, 1914 — Syn.: *L. punctata* Carlin-Nilson, 1934 (Ch, Hk, Kv, Lg, Od, Zk; wp, ms, s); *L. tenuiseta aeganea* Harring, 1914 — статус потребує уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса [20] (Dn, Hk, Lg; wp); *L. thalera* (Harring & Myers, 1926) (Od; pl); *L. tryphema* Harring & Myers, 1926 (Od, Zk; wp, sp, ms); *L. undulata* Hauer, 1938 (Ch, Cz, Dp, Hm, Od, Pl, Vn, Tp; pl); *L. ungulata* (Gosse, 1887) — Syn.: *Cathypna magna* Stenroos, 1898, *L. magna* Stenroos, 1898 (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk; wp, b, pl); *L. unquitata* (Fadeev,

1925) — таксономічний статус потребує уточнення (Dn, Hk, Lg; pl); *L. verescunda* Harring & Myers, 1926 (Cz, If; pl).

ВИСНОВКИ

Уперше публікується список коловороток ряду *Ploima* України — найбільшого у класі *Monogononta*, перша частина якого включає 11 родин, 41 рід та 342 види і підвиди (далі — таксони видового рангу, ТВР). Список укладений відповідно до найбільш сучасної системи ряду та містить нову синонімію для ряду родів та видів, що цитується за публікаціями останніх років.

Літературні відомості доповнені власними даними з поширення та екології таксонів, із згаданих в першій частині 1 рід (*Tylotracha*) та 30 ТВР є новими для фауни України. Нові дані з поширення в межах України та екопреферендумів наведено для 71 і 22 ТВР, відповідно.

Усі, крім одного виду плоїмід України (*Notommata venusta*) мають палеарктичне, голарктичне або світове поширення. *N. venusta* є новим видом як для фауни країни, так і для Палеарктики; досі він був знайдений лише у Північній Америці.

ЛІТЕРАТУРА

1. Березина Н.А. Практикум по гидробиологии. — М.: Агропромиздат, 1989. — 208 с.
2. Галковская Г.А., Вежновец В.В., Зарубов А.И., Молотков Д.В. Коловратки в водных экосистемах Беларуси: Каталог. — Минск: БГУ, 2001. — 184 с.
3. Кутикова Л.А. Коловратки фауны СССР (*Rotatoria*). Подкласс *Eurotatoria* (Отряды *Ploimida*, *Monimotrochida*, *Paedotrochida*). — Л.: Наука, 1970. — 744 с.
4. Пидайко М.Л. Зоопланктон водоемов Европейской части СССР. — М.: Наука, 1984. — 208 с.
5. Полищук В.В. Гидрофауна пониззя Дунаю в межах України. — К.: Наук. думка, 1974. — 420 с.
6. Полищук В.В. Состав, географические особенности и генезис гидрофауны водоемов Украины // Дис.... докт. биол. наук. — К., 1977. — 320 с.
7. Полищук В.В., Гарасевич И.Г. Биогеографические аспекты изучения водоемов бассейна Дуная в пределах СССР. — К.: Наук. думка, 1986. — 209 с.
8. Радзимовський Д.О., Полищук В.В. Планктон річки Прип'яті. — К.: Наук. думка, 1970. — 209 с.
9. Скориков А.С. *Rotatoria* окрестностей г. Харькова // Труды Общ. испытат. природы при Харьковском ун-те. — 1896. — Вып. 34, № 2. — С. 87–106.
10. Степанов П. Фауна Вейсова озера // Труды Общ. испытат. природы при Харьковском ун-те. — 1885. — Вып. 19. — С. 13–43.
11. Трохимець В.М., Алексієнко В.Р., Серебряков В.В. Методика вивчення розподілу і поведінки зоопланктону та молоді риб у прибережній зоні водойм // Вісник Київського університету (Біологія). — 2001. — № 34. — С. 23–26.
12. De Smet W.H. Rotifera, Vol. 4. The Proalidae (*Monogononta*). Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world, 9. — Amsterdam: SPB Academic Publishing BV, 1996. — 102 p.
13. De Smet W.H., Pourriot R. Rotifera, Vol. 5. The Dicranophoridae and the Ituridae (*Monogononta*). Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world, 9. — Amsterdam: SPB Academic Publishing bv, 1997. — 340 p.
14. De Smet W.H. Rotifera, Vol. 6. Family Microcodidae Hudson & Gosse, 1886. Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World 12. — Amsterdam: SPB Academic Publishing BV, 2002. — 223 p.

15. *Koste W.* Rotatoria: Die Radertiere Mitteleuropas, Begründet Von Max Voigt. 2nd Edn., Vol. 673. — Berlin, Stuttgart: Gebrüder Borntraeger, 1987. — 476 s.
16. *Nogrady T., Pourriot R., Segers H.* Rotifera vol. 3: The Notommatidae and the Scaridiidae. Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World, 8. — 1995. — 248 p.
17. *Nogrady T., Segers H.* Rotifera vol. 6: Asplanchnidae, Gastropodidae, Lindiidae, Microcodidae, Synchaetidae, Trochosphaeridae and Filinia. Guide to the Identification of the Microinvertebrates of to the Continental Waters of the World. Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World 12. — Backhuys Publishers, 2002. — 264 p.
18. *Radwan S., Ejsmont-Karabin J., Bielańska-Grajner I.* Wrotki (Rotifera). Z. 32. — Łódź: Oficyna Wydawnicza Tercja, 2004. — 447 s.
19. *Segers H.* The nomenclature of the Rotifera: annotated checklist of valid family- and genusgroup names // Journal of Natural History. — 2002. — 36. — P. 631–640.
20. *Segers H.* Annotated checklist of the rotifers (Phylum Rotifera), with the notes on nomenclature, taxonomy and distribution // Zootaxa. — 2007. — 1564. — P. 1–104.
21. *Voigt M.* Rotatoria: Die Rädertiere Mitteleuropas. — Berlin: Nikolasse, 1956–1957. — 508 s.

**АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК МОНОГОНОНТНЫХ КОЛОВРАТОК
ОТРЯДА PLOIMA (ROTIFERA: EUROTATORIA, MONOGONONTA, PLOIMA)
ФАУНЫ УКРАИНЫ
СООБЩЕНИЕ I**

*Е.М. Овандер, Н.С. Яковенко, В.М. Трохимець,
Ю.Ф. Громова, О.В. Пашкова, Л.В. Гулейкова*

Аннотированный список таксонов коловраток отряда Ploima фауны Украины составлен на основе анализа и обобщения опубликованных данных и коллекций авторов. В перечень внесены местонахождения видов на территории страны и данные по их экологии, а также их новейшая синонимия и заметки по таксономии. Первое сообщение включает 11 семейств (*Notommatidae, Ituridae, Scaridiidae, Trichocercidae, Gastropodidae, Synchaetidae, Lindiidae, Dicranophoridae, Asplanchnidae, Microcodidae, Lecanidae*), представленных 41 родом и 342 видами и подвидами.

**ANNOTATED CHECKLIST OF MONOGONONT ROTIFERS BELONGING
TO THE ORDER PLOIMA (ROTIFERA: EUROTATORIA,
MONOGONONTA, PLOIMA) OF UKRAINE
PART I**

*E. Ovander, N. Yakovenko, V. Trokhymets,
Yu. Gromova, O. Pashkova, L. Guleikova*

A checklist of monogonont rotifers belonging to the Order Ploima found in Ukraine is completed on the base of literature and authors' data. Its first part includes 342 species-level taxa belonging to 41 genera and 11 families (*Notommatidae, Ituridae, Scaridiidae, Trichocercidae, Gastropodidae, Synchaetidae, Lindiidae, Dicranophoridae, Asplanchnidae, Microcodidae, Lecanidae*); the list of localities and habitats for each species along with modern synonymy and notes on species taxonomy is also provided.