

**ВОСПРОИЗВОДСТВО И ПОПОЛНЕНИЕ ПРИРОДНОГО АРЕАЛА
РУЧЬЕВОЙ ФОРЕЛЮ НА ПРИМЕРЕ р. ИРШАВА**

А.И. Мрук, В.И. Устич, И.Ю. Бузевич

Представлены результаты исследований продуктивных показателей ручьевого форели р. Иршава, показана возможность ее искусственного воспроизводства и определены оптимальные длина и масса рыб для промысловой эксплуатации самовоспроизводящих популяций в горных реках Карпатского региона.

**REPRODUCTION AND ADDITION TO NATURAL HABITAT
OF STREAM TROUT FOR EXAMPLE THE IRSHAVA RIVER**

A. Mruk, V. Ustich, I. Buzevich

Presented results researches of productive indexes of stream trout of the Irshava river, exhibited possibility of it is artificial reproductions and determined optimum length and mass of marketable fish for exploitation self-reproducing populations in the mountain rivers of region of Carpathians.

УДК 595.18 (477)

**АНОТОВАНИЙ СПИСОК МОНОГОНОНТНИХ
КОЛОВЕРТОК РЯДУ PLOIMA (ROTIFERA: EUROTATORIA,
MONOGONONTA, PLOIMA) ФАУНИ УКРАЇНИ.
Повідомлення II**

**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

² Інститут зоології імені І.І. Шмальгаузена НАН України

³ Київський національний університет імені Тараса Шевченка

⁴ Інститут гідробіології НАН України

У другу частину анотованого списку коловерток ряду Ploima фауни України ввійшли 7 родин (Proalidae, Eriphanidae, Trichotriidae, Mytilinidae, Lepadellidae, Euchlanidae, Brachionidae), 28 родів та 223 види і підвиди, 9 з останніх є новими для фауни України. Наведено нові дані з поширення, біотопічного розподілу та короткій біогеографічний аналіз плоїмід на території країни.

Друга частина анотованого списку плоїмід України укладена аналогічно до першої, тому розділ "Матеріали та методи" опущено, щоб запобігти повтору. Матеріалом для його створення є дані літератури і власні колекції авторів, що були зібрані протягом більш ніж 20 років. Нові синоніми родів і видів цитовано за Зегерсом [7, 8], із загальноживаних згадані тільки ті, що зустрічаються у використаних літературних джерелах, повний перелік яких буде наданий у останній частині списку, присвяченій рядам Flosculariaceae Harring, 1913 та Collothecaceae

Harring, 1913. Відомості з екології видів є або власними, або цитуються за рядом монографій [4–6].

**РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ
ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ**

У дужках після назви родини зазначено кількість знайдених в Україні родів, відсоток родів, знайдених у Палеарктиці та відомих у світовій фауні. Після назви роду у дужках надається 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 таксони, нові для фауни України. Порядок подання інформації про вид наступний: назва, синоніми (якщо є) і таксономічні нотатки, місцезнаходження на території України, біотопи.

Для позначення місцезнаходжень та біотопічного розподілу видів, як і у повідомленні I, прийнято такі скорочення: 1) області України — Vn — Вінницька; VI — Волинська; Dp — Дніпропетровська; Zh — Житомирська; Dn — Донецька; Zk — Закарпатська; Zp — Запорізька; If — Івано-Франківська; Kv — Київська; Kг — Кіровоградська; Lg — Луганська; Lv — Львівська; Mk — Миколаївська; 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 Proalidae Harring and Myers, 1924 (3, 75, 75)

Рід *Bryuceella* Remane, 1929 (2, 100, 100, 100): *B. stylata* (Milne, 1886) (Hk; sp, l, ms, tr); *B. tenella* (Bryce, 1897) (Od; ms, sp).

Рід *Proales* Gosse, 1886 (16, 76, 57, 36): *P. daphnicola* Thompson, 1892 (Cz, Hs, Mk, Od, Sm); c — *Daphnia*, *Cyclops*, *Gammarus pulex*; *P. decipiens* (Ehrenberg, 1832) — Syn.: *P. brevipes* Harring & Myers, 1924 (Ch, Dn, Dp, Hm, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Sm, Tp, Vn; wp, sp, b); *P. doliaris* (Rousselet, 1895) (Od; pl, sp); *P. fallaciosa* Wulfert, 1937 (Kv, Od, Zh; pl, wp, b); *P. gammari* (Plate, 1886) — недостатньо описаний (Kv, Hk, If, Od, Pl, Zk; c — *Chaetogammarus ischnus*, *Dikerogammarus villosus*, *D. haemobaphes*, *Ponto-*

gammarus robustoides, *P. crassus*, *Gammarus lacustris*, *G. balcanicus*); *P. gigantea* (Glascott, 1893) (Dn, Hk, Lg; pr — яйця молюсків *Limnaea auriculata*, *Paludina vivipara*); *P. halophila* Remane, 1929 (Od, Чорне та Азовське моря; wr, ps); *P. minima* (Montet, 1915) (Od; ps); *P. psammophila* Neiswestnowa-Shadina, 1935 (?; sp, wp, ps); *P. parasita* (Ehrenberg, 1838) (Od; pr — *Volvox*); *P. reinhardti* (Ehrenberg, 1834) (Чорне та Азовське моря; wr, pl); *P. sigmoidea* (Skorikov, 1896) (Hk, Hm, Tp, Vn, Чорне море; wr, b); *P. similis* de Beauchamp, 1907 (Od, Чорне та Азовське моря; pl); *P. sordida* Gosse, 1886 (Cg, Dn, Ch, Hk, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh; wp, b); *P. theodora* (Gosse, 1887) (Od, Hm, Tp, Vn, Чорне та Азовське моря; b, wr, pl); *P. werneckii* (Ehrenberg, 1834) (Od; pr — *Vaucheria*); *P. wesenbergi* Wulfert, 1960 (Sm; pl).

Рід *Proalinopsis* Weber, 1918 (1, 33, 20, 14): *P. caudatus* (Collins, 1873) (Dn, Hk, Hm, Lg, Tp; sp, wr, b).

Родина Epiphanidae Harring, 1913 (5, 100, 100)

Рід *Cyrtonia* Rousselet, 1894 (1, 100, 100, 100): *C. tuba* (Ehrenberg, 1834) (Dn, Hk, Lg; pl, ps).

Рід *Epiphanes* Ehrenberg, 1832 (5, 83, 83, 71): *E. brachionus brachionus* (Ehrenberg, 1837) (Ch, Cg, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Kv, Pl, Rv, Vl, Zh, Zp; pl, sp); *E. brachionus spinosa* (Rousselet, 1901) (Cz, Dn, Hk, If, Lg, Od; pl); *E. clavulata* (Ehrenberg, 1832) (Cg, Ch, Cz, Dp, Hs, Kr, Kv, If, Od, Pl, Zp; wp); *E. macroura* (Barrois & Daday, 1894) (Cg, Dn, Hk, Lg, Kv, Od, Rv, Sm, Vl, Zh, Zk; pl); *E. senta* (Muller, 1773) (Cg, Ch, Cz, Dn, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Tp, Vl, Zk, Zp; pl, wp).

Рід *Mikrocodides* Bergendal, 1892 (2, 100, 67, 67): *M. chlaena* (Gosse, 1886) — Syn.: *M. mobilis* Rodewald, 1940 (Ch, Cg, Cz, Dp, Hs, If, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh, Zp; wp, pl); *M. robustus* (Glascott, 1893) (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Hk, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Sm, Zp; wp, sp).

Рід *Proalides* De Beauchamp, 1907 (3, 100, 100, 100): *P. subtilis* Rodewald, 1940 (Od; pl); *P. tentaculatus* de Beauchamp, 1907 (Dn, Hk, Hm, Lg, Sm, Vn, Tp; pl); *P. verrucosus* (Barrois et Daday, 1894) (Dn, Hk, Lg; pl).

Рід *Rhinoglena* Ehrenberg, 1853 (1, 50, 33, 25); *R. frontalis* Ehrenberg, 1853 (Cg, Ch, Dn, Hk, Kv, Lg, Od, Sm; pl).

**Родина Trichotriidae Harring,
1913 (3, 100, 100)**

Рід *Macrochaetus* Perty, 1850 (5, >100, 83, 29): *M. altamirai* (Arevalo, 1918) (Od; wp), включає інфрапідвидовий таксон *intermedius* (Rodewald, 1940); *M. collinsi* (Gosse, 1867) (Od; wp); *M. philopax* Wulfert, 1961 (Od; wp); *M. sericus* (Thorpe, 1893) (Od; wp); *M. subquadratus* Perty, 1850 — Syn.: *Dinocharis rossicus* Michailoff, 1900 (Od; wp).

Рід *Trichotria* Bory de St. Vincent, 1827 (8, 100, 100, 62) — Syn.: *Dinocharis* Ehrenberg, 1830: *T. curta* (Skorikov, 1914) (Cg, Ch, Cz, Dp, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Od, Pl, Sm, Tp, Zk, Zp; wp); *T. pocillum* (Muller, 1776) (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk; wp, b, pl), трапляється інфрапідвидовий таксон *bergi* (Meissner, 1908) (Dn, Hk, Lg); *T. tetractis caudata* (Lucks, 1912) — за Зегерсом [8] тропічний підвид, можливо, інфрапідвидова форма (Dn, Hk, Hm, Lg, Tp, Vl, Zh; wp, sp, b); *T. tetractis tetractis* (Ehrenberg, 1830) — Syn.: *Dinocharis pauper* Ehrenberg, 1830 (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh, Zk, Zp; wp, ps, pl); *T. tetractis similis* (Stenroos, 1898) (Ch, Cg, Kv, Mk, Od, Rv, Vl, Zh, Sm; wp).

Рід *Wolga* Skorikov, 1903 (1, 100, 100, 100): *W. spinifera* (Western, 1894) (Cz, Dn, Hk, If, Lg, Kv, Od, Rv, Sm, Vl, Zh, Zp; wp).

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

Рід *Lophocharis* Ehrenberg, 1838 (3, 75, 38, 27): *L. naias* Wulfert, 1942 (Od; wp); *L. oxysternon* (Gosse, 1851) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Pl, Rv, Sm, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, b); *L. salpina* (Ehrenberg, 1834) — Syn.: *L. lepadelloides* Rodewald, 1935 (Cg, Ch, Cz, Dp, Kv, Od, Rv, Vl, Zh, Чорне та Азовське моря; wp, pl, b).

Рід *Mytilina* Bory de St. Vincent, 1826 (12, 100, 92, 60): *M. acanthophora* Hauer, 1938 (Kv, Hm, Tp, Vn; b, pl); *M. bicarinata* (Perty, 1850) (Cg, Ch, Cm, Dn, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zp; wp); *M. bisulcata* (Lucks, 1912) (Ch, Dn, Hm, Hk,

Lg, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh; b, sp); *M. compressa* (Gosse, 1851) (Dn, Hk, Kv, Lg, Zk; b); *M. crassipes* (Lucks, 1912) (Cg, Ch, Dp, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Zh, Zk, Zp; b, sp); *M. mucronata mucronata* (Muller, 1773) (Ch, Cg, Cz, Hm, Kv, Od, Rv, Sm, Tp, Vl, Zh; wp, b, pl); *M. mucronata spinigera* (Ehrenberg, 1832) — за нашими даними, можливо, є окремим видом (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, b, c — *Astacus leptodactylus*); *M. trigona* (Gosse, 1851) (Cg, Kv, Od, Rv, Sm, Zh; pl); ***M. unquipes* (Lucks, 1912)** (Kv; sp, wp); *M. ventralis ventralis* (Ehrenberg, 1832) (Cg, Ch, Cm, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, pl), включає інфрапідвидову форму *macracantha* Gosse, 1886, потребує уточнення статусу підвиду *M. ventralis redunca* (Ehrenberg, 1832); *M. ventralis brevispina* (Ehrenberg, 1832) (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, If, Hk, Hm, Hs, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, pl); *M. videns* (Levander, 1894) (Hh, Mk, Od, Tp, Чорне та Азовське моря; pl, sp).

**Родина Lepadellidae Harring,
1913 (3, 100, 75)**

Рід *Colurella* Bory de St. Vincent, 1824 (16, 80, 64, 53) — Syn.: *Colurus* Ehrenberg, 1830: *C. adriatica* Ehrenberg, 1831 (Cg, Ch, Cm, Cz, Hm, Hs, If, Kv, Mk, Od, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp, Чорне море; wp, pl, b); *C. colurus colurus* (Ehrenberg, 1830) (Ch, Cz, Hm, If, Kv, Lv, Od, Sm, Tp, Vn, Zk, Чорне море; wp, pl, ms, ps, b); *C. colurus compressa* (Lucks, 1912) (Ch, Hm, Od, Sm, Tp, Vn; wp, ps); *C. dicentra* (Gosse, 1887) (Od; ps, pl); ***C. geophila Donner, 1951*** — знайдено інфрапідвидову форму *limnetica* Althaus, 1957 (Mk; b); *C. hindenburgi* Steinecke, 1917 — таксономія виду потребує уточнення (Od, Sm; ps, ms, b); *C. gastracantha* Hauer, 1924 (?; sp, s, ps, pl, wp); *C. marinovi* Althaus, 1957 (Чорне та Азовське моря; ps); *C. monodactylos* Althaus, 1957 — таксономія виду потребує уточнення (Чорне та Азовське моря; ps); *C. obtusa* (Gosse, 1886) — таксономія виду потребує уточнення, відомі інфрапідвидові форми *aperta* Hauer, 1936, *clausa* Hauer, 1936 (Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, sp, pl, b); *C. paludosa* Carlin,

1939 (Od; s, wp); *C. sinistra* Carlin, 1939 (Od; b, wp, pl); *C. tessellata* (Glascott, 1893) (Od; sp, ps); *C. uncinata uncinata* (Muller, 1773) (Ch, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl, wp); *C. uncinata bicuspidata* (Ehrenberg, 1832) (Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, Hm, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, sp); *C. uncinata deflexa* (Ehrenberg, 1834) (Cm, Dn, Dp, Hk, Lg, Od, Zp; wp, b); *C. uncinata ornata* Fadeew, 1927 (Dn, Hk, Lg, Od; pl).

Під *Lepadella* Bory de St. Vincent, 1826 (33, 89, 48, 26):

- підрид *Lepadella* Bory de St. Vincent, 1826: *L. (L.) acuminata* (Ehrenberg, 1834) (Ch, Dn, Hk, Dp, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp), відома інфрапідвидова форма *sexcostata* Bartos, 1965 (Ch, Od); *L. (L.) amphitropis amphitropis* Harring, 1916 (Od; sp, b); *L. (L.) bidentata* Voronkov, 1913 (Ch, Dp, Hs, Kr, Kv, Zp; pl); ***L. (L.) biloba* Hauer, 1958** — Syn.: *L. (L.) patella biloba* Hauer, 1958 (Ch; wp, b); *L. (L.) costata* Wulfert, 1940 (Cz, Hs, If, Od; sp); *L. (L.) cristata* (Rousselet, 1893) (Kv; b, wp, sp); *L. (L.) cryphaea* Harring, 1916 (Cg, Kv, Od, Sm; wp, b); *L. (L.) dactyliseta* (Stenroos, 1898) (Od; wp); *L. (L.) dorsalis* Rodewald, 1937 (Cz; sp); *L. (L.) elliptica* Wulfert, 1939 (Hm, Od, Tp, Vn; b); ***L. (L.) glossa* Wulfert, 1960** (Ch; sp, pl); *L. (L.) minuta* (Weber & Montet, 1918) (Od, Sm, Vl, Kv, Cg; pl, wp); *L. (L.) ovalis* (Muller, 1786) (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp, Чорне та Азовське моря; wp, b, pl); *L. (L.) patella patella* (Muller, 1773) — за Зегерсом [8], вид *L. (L.) patella* дуже мінливий із надзвичайно заплутаною таксономією (Ch, Cg, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Mk, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zk, Zp; wp, pl, c — *Astacus leptodactylus*); *L. (L.) patella oblonga* (Ehrenberg, 1834) (Ch, Cz, If, Hk, Hm, Mk, Od, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh; wp); *L. (L.) patella similis* (Lucks, 1912) (Ch, Cm, Cz, Dp, Hm, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, b); *L. (L.) pontica* Althaus, 1957 — Syn.: *Colurus ponticus* Althaus, 1957 (Чорне та Азовське моря; ps); *L. (L.) quadricarinata* (Stenroos, 1898) (Cg, Ch, Cz, Dp, Hs, If, Kr, Kv, Od, Pl, Sm, Vn, Zp; wp, ps) трапляється інфрапідвидова форма *octocarinata* Wulfert, 1939 (Od); *L. (L.) quinquecostata*

(Lucks, 1912) (Dp; wp, sp); *L. (L.) rhomboides rhomboides* (Gosse, 1886) — Syn.: *L. rhomboides carinata* Donner, 1943, *L. rhomboides haueri* Wulfert, 1956 (Ch, Cm, Dn, Dp, Hk, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Sm, Zp; wp, pl); ***L. (L.) rhomboidula* (Bryce, 1890)** (Kv; pl); *L. (L.) triptera* (Ehrenberg, 1832) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Od, Rv, Tp, Sm, Vl, Vn, Zh, Zp, Чорне та Азовське моря; sp, pl);

- підрид *Heterolepadella* Bartos, 1955: *L. (H.) ehrenbergii* (Perty, 1850) (?; wp); *L. (H.) heterodactyla* Fadeew, 1925 — Syn.: *L. nympha* Donner, 1943 (Dn, Hk, Lg, Od; wp); *L. (H.) heterostyla* (Murray, 1913) (Dn, Hk, Lg; wp);

- підрид *Xenolepadella* Hauer, 1926: *L. (X.) astacicola* Hauer, 1926 (Ch, Hs, Kr, Kv, Lv, Mk, Od, Pl; c — *Astacus leptodactylus*, *A. astacus*); *L. (X.) borealis* Harring, 1916 (Od; c — *A. leptodactylus*); *L. (X.) branchicola* Hauer, 1926 (Ch, Hs, Kr, Kv, Lv, Mk, Od, Pl; c — *A. leptodactylus*, *A. astacus*); *L. (X.) haueri* Rodewald, 1935 (Ch, Cz, Dn, Hk, If, Lg, Od; c — *A. leptodactylus*); *L. (X.) lata* Wiszniewski, 1939 — Syn.: *L. raja* Wiszniewski, 1939 (Ch, Hk, Hs, Kr, Kv, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh; c — *A. leptodactylus*, *A. astacus*, *A. fluviatilis*); відомі інфрапідвидові форми *raja* Wiszniewski, 1939 (Ch, Od, Pl, Vl; c — *A. leptodactylus*, *sinuata* Wiszniewski, 1939 (Hs, Kv, Od, Pl, Vl; c — *A. leptodactylus*); *L. (X.) lata ovata* Boshko, 1980 (Ch, Hk, Hs, Kr, Kv, Lv, Mk, Od, Pl, Sm, Vl, Zh; c — *A. leptodactylus*, *A. astacus*); *L. (X.) nana* Boshko, 1980 (Ch, Hk, Hs, Kr, Kv, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh; c — *A. leptodactylus*); *L. (X.) nana* Boshko, 1980 (Ch, Hk, Hs, Kv, Kr, Lv, Mk, Od, Pl, Sm, Vl, Zh; c — *A. leptodactylus*, *A. astacus*); *L. (X.) parasitica* Hauer, 1926 (Cz, If, Od, Zk; c — *Astacus*).

Під *Squatinella* Bory de St. Vincent, 1826 (6, 100, 86, 50) — Syn.: *Stephanops* Ehrenberg, 1830: *S. bifurca* (Bolton, 1884) (Cg, Dn, Hk, Kv, Lg, Od, Sm; wp); *S. cirrata* (Muller, 1773) — статус потребує уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса [8] (Sm; wp, sp); *S. lamellaris* (Müller, 1786) — Syn.: *Stephanops muticus* Ehrenberg, 1832, *S. mutica* (Ehrenberg, 1832), відомі інфрапідвидові форми *mutica* (Ehrenberg, 1832) (Dn, Hk, Lg, Kv, Od, Rv, Vl, Zh, Ch, Dp, Hm, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Tp, Zh, Zp) і *tridentata* (Fresenius, 1858) (Cg, Ch, Dn, Hk, Kv, Lg,

Od, Sm, Zk); *S. leydigii* (Zacharias, 1886) — Syn.: *Stephanops variegatus* Levander, 1894, *S. variegata* (Levander, 1894) (Od; wp, sp); *S. longispinata* (Tatem, 1867) (Hm, Tp; wp); *S. rostrum* (Schmarda, 1846) (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Kr, Kv, Od, Pl, Sm; wp, sp, pl); *S. similis* Wulfert, 1960 (Dn, Hk, Lg; wp).

**Родина Euchlanidae Ehrenberg,
1838 (5, 100, 83)**

Рід *Beauchampiella* Remane, 1929 (1, 100, 100, 100) — Syn.: *Eudactylota* Manfredi, 1927 non Walsingham, 1911: *B. eudactylota* (Gosse, 1886) — Syn. *E. eudactylota* Gosse, 1886 (Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hs, Kv, Lg, Od, Rv, Vl, Zp; pl, wp, b).

Рід *Dipleuchlanis* De Beauchamp, 1910 (2, 100, 100, 67): *D. elegans* (Wierzejski, 1893) — Syn.: *Euchlanis elegans* Wierzejski, 1893 (Dn, Hk, Kv, Lg, Mk; sp, pl); *D. propatula* (Gosse, 1886) (Cg, Dn, Dp, Hk, Kv, Lg, Od, Rv, Sm, Vl, Zh; pl, wp, sp).

Рід *Diplois* Gosse, 1886 (1, 100, 100, 100) — за Зегерсом, недостатньо описаний рід із єдиним видом: *D. daviesiae* Gosse, 1886 (Cg, Ch, Dp, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Vl; wp, sp).

Рід *Euchlanis* Ehrenberg, 1832 (14, 100, 88, 54): *E. alata* Voronkov, 1912 (Ch, Dp, Hs, Kr, Kv, Mk, Od, Rv, Vl, Zh, Zp; pl); *E. arenosa* Myers, 1936 (Hm, Tp, Vl; b, ps); *E. calpidia* Myers, 1930 (Cg, Ch, Dn, Hk, Kv, Lg, Mk, Od, Rv, Sm; wp, sp, b, pl); *E. dapidula* Parise, 1966 (Ch, Kv, Mk; sp, pl); *E. deflexa* (Gosse, 1851) (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh, Zp; b, wp, pl); *E. dilatata dilatata* Ehrenberg, 1832 — Syn.: *E. dilatata unisetata* Leydig, 1854 (Ch, Cm, Cg, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; wp, pl); *E. dilatata macrura* Ehrenberg, 1832 — статус потребує уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса [8] (Ch, Dn, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Sm, Vn, Zp; pl, wp); *E. incisa* Carlin, 1939 (Cg, Ch, Cz, Dp, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Zh, Zk, Zp; pl, wp); *E. lucksiana* Hauer, 1930 — Syn.: *E. dilatata lucksiana* Hauer, 1930 (Ch, Dp, Kv, Od, Pl, Rv, Vl, Vn, Zh; pl); *E. lyra* Hudson, 1886 — Syn.: *E. myersi* Kutikova, 1959 (Cg, Ch, Dn, Cz, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Sm, Vl, Zp; wp, b, pl); *E. lyra larga* Kutikova, 1959 — статус потребує уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса

[8] (Ch; wp); *E. meneta* Myers, 1930 — Syn.: *E. proxima* Myers, 1930 (Ch, Cg, Cz, Dn, Dp, If, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zk; wp, sp, pl); *E. oropha* Gosse, 1887 — Syn.: *E. dilatata parva* Rousselet, 1892, *E. parva* Rousselet, 1892 (Ch, Cg, Cm, Cz, Dn, Dp, Hs, If, Kr, Kv, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh, Zk, Zp; wp, pl); *E. pyriformis* Gosse, 1851 (Ch, Cg, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Tp, Sm, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, pl); *E. triquetra* Ehrenberg, 1838 (Cg, Ch, Cz, Dn, Hk, Hs, If, Dn, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zk, Zp; sp, wp, pl).

Рід *Tripleuchlanis* Myers, 1930 (2, 100, 100, 100): *T. plicata plicata* (Levander, 1894) (Ch, Dn, Hk, Hs, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Zp; wp, sp, pl); *T. plicata razelmi* Rodewald, 1940 (Od; pl).

**Родина Brachionidae Ehrenberg,
1838 (7, 100, 100)**

Рід *Anuraeopsis* Lauterborn, 1900 (1, 50, 20, 6): *A. fissa fissa* (Gosse, 1851) — Syn.: *A. hypelasma* Gosse, 1886 (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl, b, wp).

Рід *Brachionus* Pallas, 1766 (28, 90, 76, 35): *B. angularis angularis* Gosse, 1851 (Cm, Ch, Cg, Cz, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl, b, wp); *B. angularis aestivus* Skorikov, 1914 — статус потребує уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса [8] (Sm; pl); *B. angularis bidens* Plate, 1886 — за Зегерсом, тропічний підвид, можливо, інфрапідвидова форма (Ch, Cz, Cg, Ch, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; pl); *B. asplanchnoides* Charin, 1947 — Syn.: *B. plicatilis asplanchnoides* Charin, 1947 (Dn, Zp, Чорне та Азовське моря; pl); *B. bennini bennini* Leissling, 1924 (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kv, Lg, Mk, Od, Rv, Sm, Vl, Vn, Zh, Zp, Zk; pl, wp); *B. bidentatus bidentatus* Anderson, 1889 — Syn.: *B. furculatus* Thorpe, 1891 (Cg, Ch, Cz, Dn, Hk, Hm, If, Lg, Kv, Od, Tp, Vn; pl, wp), відомий інфрапідвидовий таксон *inermis* Rousselet, 1906; *B. bidentatus testudinarius* Jakubski, 1912 — статус потребує уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса [8] (Dn, Hk); *B. budapestinensis budapestinensis* Daday, 1885 — Syn.: *B. similis* Leissling, 1914, *B. budapestinensis similis* Leissling, 1914 (Ch, Cg, Cm, Ch, Dn,

Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl); потребує уточнення статус підвиду *B. budapestinensis lineatus* Skorikov, 1896 (Dn, Hk, Hm, Lg, Kv, Od, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; pl); *B. calyciflorus* Pallas, 1766 — *B. pala* Ehrenberg, 1838; *B. amphicerus* Ehrenberg, 1838, за Зегерсом [8] вид із надзвичайно заплутаною таксономією, статус форм *amphicerus* Ehrenberg, 1838, *anuraeformis* Brehm, 1909, *dorcasi* Gosse, 1851, *spinus* Wierzejski, 1891 досі сумнівний (Cg, Cm, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl, b, c — *Astacus leptodactylus*); *B. caudatus* Barrois & Daday, 1894 — вид із заплутаною таксономією [8] (Kv; pl); *B. diversicornis diversicornis* (Daday, 1883) — Syn.: *Schizocerca diversicornis* Daday, 1883 (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Rv, Pl, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl); *B. diversicornis homoceros* (Wierzejski, 1891) — таксономічний статус потребує уточнення (Ch, Cm, Cz, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; pl, wp); *B. falcatus* Zacharias, 1898 (Cg, Ch, Dp, Hm, Hs, Kr, Kv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Zh, Zp; pl, wp); *B. forficula forficula* Wierzejski, 1891 (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Zh, Zp; pl, wp), відомі інфрапідвидові форми *inegalis* Rodewald, 1940 (Od), потребує уточнення статус підвидів *B. forficula divergens* Fadeev, 1925 (Ch, Dn, Dp, Hk, Lg, Od, Pl, Vn), *B. forficula minor* Voronkov, 1913 (Dn, Hk, Lg, Od), *B. forficula reducta* Grese, 1926 (Ch), *B. forficula volgensis* Skorikov, 1914 (Dn, Hk, Lg), *B. forficula voronkovi* Fadeev, 1925 (Dn, Hk, Lg, Od); ***B. havanaensis* Rousselet, 1911** — Syn.: *B. trahea* Murray, 1913 (Kv, сумнівна знахідка, неарктично-неотропічний вид; pl); *B. leydigii leydigii* Cohn, 1862 (Ch, Cg, Cm, Cz, Dn, Dp, Hm, Hs, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl, b), відомі інфрапідвидові форми *quadratus* Rousselet, 1889 (Ch, Cz, Dp, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Mk, Od, Rv, Tp, Vl, Zh, Zp), *tridentatus* Zernov, 1901 (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, If, Hm, Hs, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Zh, Zp); *B. leydigii rotundus* Rousselet, 1907 — за Зегерсом [8], тропічний (Cm, Dn, Hk, Lg, Kv, Od, Rv, Vl, Zh; pl); *B. nilsoni* Ahlstrom, 1940 (Ch, Cg, Cz, Dp,

If, Kr, Kv, Mk, Od, Pl, Sm, Vn, Zk; pl, wp); *B. orientalis* Rodewald, 1937 — недостатньо описаний (Dn, Hs, Zp; pl); *B. plicatilis* Muller, 1786 — Syn.: *B. muelleri* Ehrenberg, 1834, на даний момент вважається не до кінця розділеною групою видів-двійників (Cg, Cz, Cm, Dn, Dp, Hk, Hs, Kv, Lg, Mk, Od, Sm, Zp; pl); *B. plicatilis decemcornis* Fadeev, 1925 — недостатньо описаний (Dn, Zp; pl); *B. plicatilis longicornis* Fadeev, 1925 — недостатньо описаний (Dn, Hk, Lg; pl); *B. quadridentatus* Hermann, 1783 — Syn.: *Noteus bakeri* Ehrenberg, 1830; *B. capsuliflorus* Pallas, 1766 (Cm, Ch, Cz, Cg, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vn, Vl, Zh, Zk, Zp, Чорне море; wp, b, pl), відомі інфрапідвидові форми *ancylognathus* Schmarida, 1859, *brevispinus* Ehrenberg, 1832, *cluniorbicularis* Skorikov, 1894, *divergens* Tschugunoff, 1921, *rhenanus* Lauterborn, 1893, незрозумілий таксономічний статус підвидів *B. quadridentatus entzi* (Franco), *B. quadridentatus hyphalmyros* Tschugunoff, 1921, *B. quadridentatus zernovi* Voronkov, 1907 (Ch, Dn, Dp, Hk, Hs, Lg, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zp); *B. quadridentatus melheni* Barrois et Daday, 1894 — за Зегерсом [8], тропічний (Ch, Cg, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zp; wp, pl); *B. rotundiformis* Tschugunoff, 1921 (Cm, Hs, Od, Zp; pl); *B. rubens* Ehrenberg, 1838 (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Mk, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; wp, c, pl); *B. sericus* Rousselet, 1907 — Syn.: *B. urceus sericus* Rousselet, 1907 (Ch, Cg, Dn, Dp, Hk, Hs, Lg, Kr, Kv, Od, Pl, Sm, Zp; sp, pl); *B. urceolaris urceolaris* (Muller, 1773) — Syn.: *Tubipora urceus* Linnaeus, 1758 (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl, wp); *B. variabilis variabilis* Hempel, 1896 (Cg, Ch, Dn, Hk, Kv, Lg, Sm, Vn, Zh; pl, wp, c).

Під *Kellicottia* Ahlstrom, 1938 (1, 100, 100, 50): *K. longispina* (Kellicott, 1879) — Syn.: *Anuraea longispina* Kellicott, 1879, *Notholca longispina* Kellicott, 1879 (Ch, Dn, Dp, Hk, Hs, Kr, Kv, If, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh, Zk, Zp, Чорне море; pl, b).

Під *Keratella* Bory de St. Vincent, 1822 (26, 100, 96, 38) — Syn.: *Anuraea* Ehrenberg, 1832: *K. cochlearis* (Gosse, 1857) — за Зегерсом [8], таксономія виду є надзвичайно заплутаною і потребує детальної

ревізії (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, c — *Astacus leptodactylus*), не ясний статус *K. cochlearis hispida* (Lauterborn, 1898), *K. cochlearis macracantha* (Lauterborn, 1898); *K. cochlearis recurvispina* (Jagerskiold, 1894), *K. cochlearis robusta* (Lauterborn, 1900); *K. cruciformis cruciformis* (Thompson, 1892) (Od; солонуватоводний; pl); *K. eichwaldi* (Levander, 1894) (Od; pl); *K. hiemalis* Carlin, 1943 (Cz, Hs, Mk, Od, Sm, Zh; pl); *K. irregularis irregularis* (Lauterborn, 1898) — трапляється інфрапідвидова форма *connectens* Lauterborn, 1900 (Cg, Cz, Dn, Hk, If, Hm, Kv, Lg, Od, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh; pl); *K. irregularis angulifera* (Lauterborn, 1900) — статус потребує уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса [8] (Rv, Vl, Zh; pl); *K. irregularis wartmanni* (Asper et Heuscher, 1889) — статус потребує уточнення (Sm; pl); *K. paludosa paludosa* (Lucks, 1912) (Cm, Hm, Tp, Vn; sp, pl), потребує уточнення статусу підвиду *K. paludosa obtusa* Hauer, 1935 (Hm, Tp, Vn; sp, pl); *K. quadrata* (Muller, 1786) — за Зегерсом, вид із заплутаною таксономією, що потребує ревізії (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, b, wp), статус інфрапідвимою має форма *divergens* Voigt, 1902, потребує уточнення таксономія підвидів *K. quadrata frenzeli* (Eckstein, 1895), *K. quadrata platei* (Jagerskiold, 1894), *K. quadrata reticulata* Carlin, 1943; *K. quadrata dispersa* Carlin, 1943 — тропічний (Kv, pl); *K. serrulata serrulata* (Ehrenberg, 1838) (Cg, Ch, Kv, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh; sp, pl); *K. serrulata curvicornis* (Rylov, 1926) — статус потребує уточнення, підвид відсутній у списку Зегерса [8] (Dn, Hk, Lg, Od, Rv, Vl, Zh; sp, pl); *K. tecta* (Gosse, 1851) — Syn.: *Anuraea tecta* Gosse, 1851 (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, wp); *K. testudo testudo* (Ehrenberg, 1832) — Syn.: *Anuraea testudo* Ehrenberg, 1832; *A. brevispina* Gosse, 1854 (Ch, Dn, Hk, Hm, Hs, Kv, Lg, Mk, Od, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh; pl, sp, wp); *K. testudo gossei* Ahlstrom, 1943 — статус потребує уточнення (Ch; pl, sp); *K. testudo irregularis* (Jakubski, 1915) — статус потребує уточнення (Ch, Cm, Dp, Hs, Kr, Kv, Zp; pl,

sp); *K. ticinensis* (Callerio, 1920) — Syn.: *K. quadrata curvicornis* (Ehrenberg, 1832), *A. aculeata curvicornis* Ehrenberg, 1832 (Cg, Dn, Hk, Kv, Lg, Od, Rv, Sm, Vl, Zh; pl); *K. tropica tropica* (Apstein, 1907) (Ch, Cz, Dp, Hm, If, Kv, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; pl); *K. tropica aspina* Fadeev, 1927 — статус потребує уточнення (Dn, Hk, If, Lg, Od, Zk; pl); *K. tropica reducta* Fadeev, 1927 (Cz, Dn, Hk, Hs, If, Lg, Mk, Od; pl); *K. valga valga* (Ehrenberg, 1834) (Cg, Ch, Cm, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, Hm, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl, wp); *K. valga brehmi* (Klausener, 1908) — статус потребує уточнення (Od, Rv, Vl, Zh; pl); *K. valga heterospina* (Klausener, 1908) — статус потребує уточнення (Hs; pl); *K. valga monospina* (Klausener, 1908) — статус потребує уточнення (?; pl).

Рід *Notholca* Gosse, 1886 (9, 64, 27, 21): *N. acuminata acuminata* (Ehrenberg, 1832) (Ch, Cg, Cz, Cm, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Vl, Zh, Zk, Zp, Чорне та Азовське моря; pl, wp); *N. acuminata extensa* Olofsson, 1918 — статус потребує уточнення (?; pl); *N. bialium* (Muller, 1786) (Cg, Ch, Cm, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Mk, Kv, Lg, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Zh, Zp, Zk; pl); *N. caudata* Carlin, 1943 (Cg, Hm, Kv, Tp, Vl; b, pl, wp); *N. cinetura* Skorikov, 1914 (Od; pl); *N. foliacea* (Ehrenberg, 1838) (Cg, Dn, Hk, Kv, Lg, Mk, Od; pl, wp); *N. labis* Gosse, 1887 (Cm, Cz, Dp, Hk, Hs, If, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Vl, Zh, Zk, Zp, Чорне та Азовське моря; pl, b); *N. salina salina* Focke, 1961 (Od; pl); *N. squamula squamula* (Muller, 1786) (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; b, pl); *N. striata* (Muller, 1786) (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl).

Рід *Platyonus* Segers, Murugan and Dumont, 1993 (3, 100, 60, 50): *P. patulus patulus* (Muller, 1786) — Syn.: *Noteus militaris* Ehrenberg, *Brachionus patulus* Muller, 1786 (Cg, Ch, Cz, Dn, Dp, Hk, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Lg, Mk, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; b, wp, pl); *P. patulus balatonicus* Varga, 1944 (Od; pl); *P. patulus leopoldi* (Oye, 1926) — Syn.: *Noteus militaris leopoldi* Oye, 1926 (Zh; b, wp); *P. polyacanthus* (Ehrenberg, 1834) — Syn.: *Noteus polyacanthus* Ehrenberg, 1834 (Ch, Dn, Dp, Hk,

Hm, Lg, Kr, Kv, Od, Pl, Rv, Tp, Vl, Vn, Zh, Zp; b, wp).

Рід *Platyias* Harring, 1913 (1, 100, 100, 25): *P. quadricornis* (Ehrenberg, 1832), включає інфрапідвидовий таксон *brevispinus* (Daday, 1905) (Cg, Ch, Cz, Dp, Hm, Hs, If, Kr, Kv, Mk, Od, Pl, Rv, Sm, Tp, Vl, Vn, Zh, Zk, Zp; pl, b, wp).

ВИСНОВКИ

Друга частина списку коловерток ряду Ploima України містить 18 родин, 28 родів та 223 видів і підвидів (далі — таксони видового рангу, ТВР). Таким чином, загальний список плоїмід фауни України складається з 18 родин, 69 родів та 565 ТВР.

У другій частині списку 9 видів і підвидів є новими для фауни країни. Загалом 1 рід та 39 ТВР плоїмід відмічені як нові для фауни України.

Більшість таксонів списку присутні у складі фаун суміжних країн (Білорусі, Польщі, Росії, Румунії, Словачії, Угорщини тощо): всі родини, роди та 88% ТВР фауни України входять до складу фаун суміжних країн. Знахідки 65 видів і підвидів плоїмід фауни України раніше не були відомі для суміжних країн. Чотири таксони (*Encentrum gammari* Boshko, *Lepadella lata ovata* Boshko, *L. nana* Boshko, *A. priodonta tridentata* Ovander et Parchuk) є новоописаними з території України [1–3].

У загальному списку плоїмід України 25% ТВР мають палеарктичне поширення, 11% — голарктичне та 64% — всесвітнє.

У фауни коловерток ряду Ploima України присутні всі родини підкласу, крім трьох, відомих для Палеарктики (Cladriidae, Cotylegaleatidae, Tetrasiphonidae), і однієї, відомої для світової фауни родини (Birgeidae). Крім того, на даній

території не знайдено представників 6 палеарктичних родів із родин Notommatidae, Dicranophoridae та Proalidae. Загалом представленість родин, родів і ТВР коловерток у фауни України становить 95, 87 і 50% фауни Палеарктики та 86, 76 і 30% світової фауни, відповідно.

Найменш вивченими в межах країни є належні до Ploima родини Dicranophoridae (в Україні знайдено 63% родів і 33% ТВР фауни Палеарктики та 53% родів і 21% ТВР фауни світу), Notommatidae (88% родів та 44% ТВР Палеарктики, 74% родів і 32% ТВР світу) та Proalidae (75% родів та 72% ТВР Палеарктики, 75% родів і 46% ТВР світу, відповідно). Близько 15% видів і підвидів недостатньо описані або їх статус є невизначеним. Однією з найбільш проблемних на даний момент є таксономія родини Brachionidae, через брак даних, необхідних для розрізнення цикломорф від підвидів і видів-двійників.

Традиційно найліпше дослідженим є видовий склад коловерток планктону прісних, солонуватих та морських водойм, але значний об'єм даних також присутній по перифітонним угрупованням і населенню макрофітів. Дещо гірше вивчені бентосні та сфагнові угруповання. Значний інтерес для дослідника представляють також коменсали та паразити водних безхребетних, серед яких 2 види є новоописаними з території України. Водночас майже не дослідженим залишається та потребує подальшого вивчення видовий склад коловерток наземних біотопів (мохи, лишайники, ґрунти та підстилка, дуплові водойми).

Загалом рівень вивченості фауни Ploimida України можна охарактеризувати як непоганий, але бажане подальше поглиблене дослідження фауни принаймні декількох родин і таксономії ряду в цілому.

ЛІТЕРАТУРА

1. Бошко Е.Г. Коловратки (Rotatoria) жаберной полости длиннопалого речного рака бассейна Днепра. Сообщение I // Вестник зоологии. — 1980. — Вып. 5. — С. 15–21.
2. Бошко Е.Г. Коловратки (Rotatoria) жаберной полости длиннопалого речного рака бассейна Днепра. Сообщение II // Вестник зоологии. — 1980. — Вып. 6. — С. 41–46.
3. Бошко Е.Г. Новый вид коловраток рода *Encentrum* (Rotifera, Dicranophoridae) от бокоплавов водоемов Украины // Вестник зоологии. — 1994. — Вып. 6. — С. 74–77.
4. Кутикова Л.А. Коловратки фауны СССР (Rotatoria). Подкласс Eurotrochia (Отряды Ploimida, Monimetrochida, Paedotrochida). — Л.: Наука, 1970. — 744 с.
5. 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.

6. Radwan S., Ejsmont-Karabin J., Bielańska-Grajner I. Wrotki (Rotifera). Z. 32. — Łódź: Oficyna Wydawnicza Tercja, 2004. — 447 s.
7. Segers H. The nomenclature of the Rotifera: annotated checklist of valid family- and genusgroup names // Journal of Natural History. — 2002. — 36. — P. 631–640.
8. Segers H. Annotated checklist of the rotifers (Phylum Rotifera), with the notes on nomenclature, taxonomy and distribution // Zootaxa. — 2007. — 1564. — P. 1–104.

**АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК МОНОГОНОНТНЫХ КОЛОВРАТОК
ОТРЯДА PLOIMA (ROTIFERA: EUROTATORIA, MONOGONONTA, PLOIMA) ФАУНЫ
УКРАИНЫ. Сообщение II**

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

Во вторую часть аннотированного списка коловраток отряда Ploima фауны Украины вошли 7 семейств (Proalidae, Epiphanidae, Trichotriidae, Mytilinidae, Lepadellidae, Euchlanidae, Brachionidae), 28 родов и 223 видов и подвигов, 9 из последних — новые в фауне Украины. Приведены новые данные по их распространению, биотопическому распределению, а также краткий биогеографический анализ таксона.

**ANNOTATED CHECKLIST OF MONOGONONT ROTIFERS BELONGING
TO ORDER PLOIMA (ROTIFERA: EUROTATORIA, MONOGONONTA, PLOIMA)
OF UKRAINE. Part II**

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

The complete checklist of monogonont rotifers of the Order Ploima found in Ukraine is completed on the base of literature and authors' data and consists of 565 species-level taxa belonging to 69 genera and 18 families. Information on distribution of species within Ukraine and their ecology is given. The second part of the list includes 7 families (Proalidae, Epiphanidae, Trichotriidae, Mytilinidae, Lepadellidae, Euchlanidae, Brachionidae), 28 genera and 223 species and subspecies.

УДК 639.2.053.4

**СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ РЫБ СЕМЕЙСТВА
ACIPENSERIDAE В АЗОВСКОМ МОРЕ**

К.В. Демьяненко

Научно-исследовательский институт Азовского моря (НИАМ)

Изложены результаты исследований состояния популяций видов семейства Acipenseridae в Азовском море. Изучены закономерности распределения осетровых рыб на акватории Азовского моря. Даны рекомендации по восстановлению численности природных популяций осетровых.

Украина является одной из стран происхождения запасов осетровых рыб (семейство *Acipenseridae*), а Азовское море — это один из уникальных морских водоемов, который ранее являлся местом массового обитания осетровых.

В 1950–1970-е годы был нанесен мощный удар по азовским осетровым, были перекрыты реки, являвшиеся нерестилищами осетровых — Дон и Кубань. В результате практически все естествен-

ные нерестилища осетровых были утрачены, и пополнение молодью азовских популяций этих видов рыб стало возможно лишь за счет деятельности осетроводных заводов [1].

До начала 1990-х годов искусственное воспроизводство азовских осетровых на созданных на Дону и Кубани осетроводных заводах было вполне эффективным. Общая численность азовских осетровых еще в 1992 г., по данным учетных съемок