

CZU: 574.5: 597(478)

**INVAZIA GHIDRINULUI – *GASTEROSTEUS ACULEATUS* LINNAEUS, 1758 ÎN
FLUVIUL NISTRU (LIMITELE REPUBLICII MOLDOVA)
ȘI FACTORII DETERMINANȚI**

***Dumitru BULAT, Denis BULAT,
Ion TODERAȘ, Nina FULGA***

Institutul de Zoologie al AȘM

În condițiile intensificării presingului antropic în ecosistemele acvatice din Republica Moldova majoritatea speciilor stenobionte au devenit amenințate cu dispariția, însă unele, cu potențial adaptiv înalt, dimpotrivă, pe fonul eliberării nișelor spațiale, pot prolifera în exces și chiar provoca efect invaziv. Pentru fluviul Nistru (limitele Republicii Moldova) un exemplu elocvent este ghidrinul *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758 care, după construcția hidrocentralei de la Novodnestrovsk (1981) a devenit o specie multidominantă, formând până la or. Soroca o populație locală deosebit de numeroasă.

În lucrare sunt analizate particularitățile bioecologice ale *ghidrinului* și sunt evidențiați factorii de mediu ce au contribuit la invazia taxonului în fl. Nistru (limitele Republicii Moldova).

Cuvinte-cheie: bioinvazie, specie dominantă, ihtiocenoză, factor antropogen.

**THE INVASION OF THREE-SPINED STICKLEBACK – *GASTEROSTEUS ACULEATUS* LINNAEUS, 1758
IN DNIESTER RIVER (LIMITS OF REPUBLIC OF MOLDOVA) AND ITS DETERINANT FACTORS**

Under the intensification of anthropogenic pressure in aquatic ecosystems of Republic of Moldova, most of stenobionte species became threatened with extinction, but some species, potentially high adaptive, contrast, in present demonstrates an evident biological progression, in some hydrobiotops causing a stressed invasive effect. For Dniester River (limits of Republic of Moldova) three-spined stickleback – *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758 is a good example, after the construction of Novodnestrovsk hydropower (1981) became a multidominate species forming to Soroca city a particularly large local population.

In this paper are analyzed bio- ecological peculiarities of three-spined stickleback and are highlighted environmental factors that contributed to taxon invasion in Dniester River (limits of Republic of Moldova).

Keywords: bioinvasion, dominate species, ihtiocenosis, anthropogenic factor.

Prezentat la 19.05.2016

Publicat: decembrie 2016