STRUCTURA TAXONOMICĂ A COMUNITĂȚILOR ZOOPLANCTONICE ÎN ECOSISTEMELE FLUVIULUI NISTRU ȘI RÂUL PRUT

Lebedenco Liubovi

Institutul de Zoologie al MECC, Chișinău, Republica Moldova, str.

Academiei 1

e-mail: lebedenco.asm@mail.ru

<https://doi.org/10.53937/9789975315975.78>

Comunitățile de organisme și, cu atât mai mult, ecosistemele au o structură internă care se poate schimba în timp și spațiu, în urma modificărilor de mediu cauzate de factorii naturali sau antropici. La etapa actuală procesele de transformare a structurii ecosistemelor acvatice sunt legate, pe de o parte, de intensitatea activității umane și, pe de altă parte, de schimbările climatice. Structura taxonomică a comunităților este determinată de numărul și diversitatea speciilor componente și servește drept criteriu de evaluare a stabilității și complexității ecosistemului. În lucrarea de față a fost determinată și apreciată starea actuală a diversității taxonomice a comunităților zooplanctonice din ecosistemele fl. Nistru și r. Prut în perioada anilor 2015-2017. Componenta comunităților zooplanctonice ale ecosistemului fl. Nistru a fost reprezentată în total de 210 unități taxonomice (181 de specii și varietăți) din 3 grupe principale: Rotatoria - 122 (17 unități până la gen.), Copepoda - 39 (dintre care 10 unități sunt stadiile de dezvoltare a acestora) și Cladocera - 49 (47 specii). Rotiferele identificate au fost atribuite la 6 ordine, 19 familii și 30 de genuri. Grupa copepodelor a inclus 3 ordine, 6 familii și 19 genuri. Cladocerele - organisme planctonice extrem de diverse din punct de vedere morfologic - au făcut parte din 3 ordine, 10 familii și 24 de genuri.

Componenta comunităților zooplanctonice ale ecosistemului r. Prut a fost reprezentată de 152 de unități taxonomice, dintre care 119 specii și varietăți interspecifice. Ponderea majoră în formarea diversității taxonomice aparține

rotiferelor – 78 de specii și varietăți, ceea ce constituie 65 % din numărul total al speciilor. Copepodele și cladocerele au înregistrat un număr practic similar – 21 și, respectiv, 20 de specii. Componenta rotiferelor a fost formată din 6 ordine, 17 familii și 29 de genuri. Crustaceele r. Prut au inclus în componența sa 3 ordine, 4 familii, 15 genuri – grupul Copepoda și 3 ordine, 9 familii, 15 genuri – pentru grupul Cladocera.

În ambele ecosisteme familiile *Brachionidae*, *Lecanidae* și *Notomatidae* au fost cele mai variate, cu 31, 10 și 13 unități taxonomice, respectiv.

Diversitatea comunităților zooplanctonice suferă anumite transformări ale structurii taxonomice prin substituirea unor specii și dispariția altora, în scopul menținerii stabilității biocenozelor studiate.

Investigațiile au fost efectuate în cadrul proiectului instituțional aplicativ 15.817.02.27A.