

Сезонные изменения численности и видового богатства раковинных амеб (Testacealobosea; Testaceafilosea) в р. Гуйва (бассейн Днепра)

О. Н. Алпатова

Житомирский государственный университет им. И. Я. Франко

Проведено специальное исследование особенностей сезонной динамики численности и видового богатства раковинных амеб р. Гуйва, которая является правым притоком р. Тетерев бассейна р. Днепр.

На протяжении 2008–2009 гг. нами обнаружены 48 видов и подвидов раковинных амеб. Наименьшее видовое богатство отмечалось в зимние месяцы и в начале весны — 4, 4, 2 и 3 вида — соответственно в декабре, январе, феврале, марте. В этот период встречалось 6 видов: *Arcella discoides discoides* Ehrenberg, 1843, *Centropyxis aculeata aculeata* Stein, 1857, *C. ecornis* Ehrenberg, 1838, *Diffugia acuminata* Ehrenberg, 1838, *D. corona* Wallich, 1864, *D. lithophila* (Penard, 1902) Gauthier-Lievre et Thomas, 1958. Все эти виды эвритермны. Они встречались на протяжении всего года в температурном диапазоне от 3°C до 26°C.

Наибольшее видовое богатство тестацей зарегистрировано нами в мае (27 видов), июне (34 вида) и августе (28 видов).

Наиболее интенсивное развитие тестацей наблюдалось в весенне-летний период, достигая максимума в июне (26200 экз./л), что соответствует литературным данным (Снеговая, 2000; Ковальчук, 1992). Хотя некоторые исследователи отмечают снижение численности корненожек от весны к лету с последующим ее увеличением в осеннее время (Викол, 1990).

С помощью однофакторного дисперсионного анализа была установлена достоверная зависимость численности раковинных амеб от температуры (критерий Фишера, $F = 11,060$ при $p = 0,007$), концентрации растворенных в воде кислорода ($F = 10,806$; $p = 0,038$) и органических веществ ($F = 5,333$; $p = 0,026$), а видового богатства — от концентрации растворенных в воде кислорода ($F = 15,526$; $p = 0,023$) и органических веществ ($F = 4,405$; $p = 0,042$).

Среди гидрологических факторов наиболее существенно влияют на численность раковинных амеб температура, концентрации растворенных в воде кислорода и органических веществ, а на видовое богатство — концентрации растворенных в воде кислорода и органических веществ.

Современное состояние гнездовий колониальных околоводных птиц Каневского водохранилища

Атамась Н. С.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины

Каневское водохранилище — самое молодое из водохранилищ днепровского каскада. Качественный и количественный состав его орнитофауны и ее изменения на разных этапах заполнения были подробно изучены в 70–80 гг. XX ст. (Клестов, 1991;