

## Структура фауны жуков-герпетобионтов (Coleoptera) в пойменных биотопах Костромской области

А.Ю. Полежаева, А.Л. Анциферов

[Polezhayeva A.Yu., Antsiferov A.L. Structure of the soil-surface beetle fauna (Coleoptera) in the flood-plain habitats of Kostroma Province]

Костромской государственной университет им. Н.А. Некрасова,  
Россия. E-mail: Zhuzhefilka@mail.ru

Сбор материала проводился в течение летнего сезона 2011 г. на участке долины р. Покша в ее среднем течении (Судиславский р-н Костромской области). Всего было зарегистрировано 39 видов жесткокрылых: 25 видов жужелиц, 10 видов стафилинов и 4 вида мертвоедов. При удалении от русла видовое богатство и численность постепенно увеличиваются, наибольшее число видов (28) отмечено в зоне верхней поймы. Структура доминирования также меняется по профилю долины. В зоне берегового вала на долю доминантов приходится лишь 16.7%. С переходом к верхней пойме их доля возрастает и в зоне заболоченного тылового шва достигает 50%, вновь снижаясь на надпойменной террасе (28.6%). Кроме того, на надпойменной террасе при незначительной доле доминантов отмечено и наибольшее количество редких видов – 50%.

На примере семейства Carabidae прослеживается тенденция изменения спектра жизненных форм в биотопах поймы. Лишь стратобионты подстилочные (*Pterostichus strenuus* Pz., *Calathus micropterus* Duft. и др.) обладают примерно одинаковым видовым разнообразием — 14.3–16.7% в различных частях поймы. Для остальных жизненных форм характерно дифференцированное распределение по изученному профилю. Так, доля поверхностно-подстилочных стратобионтов (*Loricera pilicornis* F., *Platynus assimilis* Pk. и др.), доминирующих на территории берегового вала (20.8%), увеличивается в заболоченном тыловом шве до 25% и резко снижается на территории надпойменной террасы (10.7%). Стратобионты подстилично-почвенные (*Pterostychus melanarius* Ill., *Poecilus cupreus* L., *Pterostychus nigrita* Pk. и др.), также доминирующие на участке берегового вала, становятся редкими на заболоченном тыловом шве и надпойменной террасе. Напротив, эпигеобионты ходящие (*Carabus nemoralis* Müll., *C. granulatus* L., *Cychrus caraboides* L. и др.) увеличивают свою долю при переходе от околородной зоны (береговой вал) к высокой пойме (от 4.2 до 17.8%).