

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВЕСТИКЛ
БУРЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ

Выпуск 3

Научно-исследовательский журнал Бурятского государственного университета им. Д. С. Нарынчина

Научно-исследовательский журнал Бурятского государственного университета им. Д. С. Нарынчина

Научно-исследовательский журнал Бурятского государственного университета им. Д. С. Нарынчина

Улан-Удэ

Издательство Бурятского госуниверситета
2007

Причиной низкого обилия и количества видов в черемушнике является малый объем выборки в сосняке, в силу бедного видового состава сообщества растений, наблюдается малое число фуражирующих особей и состава видов складчатокрылых ос. Возможно, осы, отлавливаемые в редкостойном сосняке, вероятнее всего, залетали случайно, при увеличении площади фуражирования, для сбора большего количества корма, во второй половине лета сопряжено с соотношением рабочих особей к ячейкам с личинками маток нового поколения.

Литература

1. Дубатолов В.В. Сем. *Vespidae* общественные бумажные осы / В.В. Дубатолов // Биразнообразие 2. Сохондинского заповедника: Сб. науч. тр. - Новосибирск, 1997. - С. 352.
3. Дубатолов В.В. Складчатокрылые общественные осы (Insecta, Hymenoptera: *Vespinae*, *Polistinae*) Государственного биосферного заповедника «Даурский» (Юго-Восточная Сибирь) / В.В. Дубатолов // Насекомые Сибири и сопредельных территорий: Сб. науч. тр. - Новосибирске, 1999. - Вып. II. - С. 67-69.
4. Карцев В.М. Изучение биологии способных к полету перепончатокрылых / В.М. Карцев // Методы исследования в экологии и этологии: Сб. науч. тр. - Пущино, 1986. - С. 243-269.
5. Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 1. / Под ред. П.А. Лера. - Спб.: Наука, 1995. - С. 264-324.
6. Цуриков М.Н., Цуриков С.Н. Природоохранные методы исследования беспозвоночных животных в заповедниках России / М.Н. Цуриков, С.Н. Цуриков // Труды Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России. - Тула. - 2001. - Вып. 4. - С. 130.
7. Dubatolov V.V. Social wasps (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae, Vespinae) of Siberia in the collection of Siberian Zoological Museum / V.V. Dubatolov // Far East Entomologist. - 1998. - No. 57. P. I-II.
8. Landolt P.J. Social wasps (Hymenoptera: Vespidae) trapped with acetic acid and isobutanol / P.J. Landolt, H. Reed J. R. Aldrich at all // Florida Entomologist. - 1999. - №82(4). - P. 609-614.
9. Pecarrinen A. Geographic variation and taxonomy of the species of *Dolichovespula* in the boreal zone of Holocene region (Hymenoptera, Vespidae) / A. Pecarrinen // Acta Entomol. Fennica. -1995. - No. 199 - P. 61-70.

Т. Л. Ананина

п. Давша

К характеристике сообществ жужелиц (coleoptera, carabidae) Баргузинского хребта

The investigation presents an ecological classification of carabid beetles communities and the main principles of distribution in landscape and altitude zones of West slope of mountain Barguzin range.

Исследования проведены в 1988-2006 гг. на территории Баргузинского государственного природного биосферного заповедника, расположенного на северо-восточном побережье Байкал (54° с.ш.), в центральной части западных склонов Баргузинского хребта. Основным способом сбора и количественного учета напочвенных беспозвоночных был метод почвенных ловушек Барбера (Barber, 1931; Грюталь, 1982), который выполнялся на стационарных транsects в долинах рек Давше и Большая. В составе карабидофауны Баргузинского хребта за исследуемый период выявлено 132 вида.

Под сообществом обычно понимается любая многовидовая система, независимо от ее размеров (Нинбург, 2006). Каждое сообщество имеет некую упорядоченную структуру, т.е. в нем сосуществуют определенные виды в определенных соотношениях. Одни виды доминируют, а другие встречаются реже (Вилли, Детье, 1974). Для описания сообществ жужелиц, как части экосистемы, мы руководствовались подходом, предложенным Л.Ц. Хобраковой и И.Х. Шаровой (2002). Этими авторами разработана иерархическая система сообществ жужелиц на основе спектра доминирующих биотических групп, к которым отнесены виды, имеющие 5% и более от линенного обилия всего населения жужелиц в каждом биотопе. Использовались следующие параметры: число видов, динамическая плотность, выраженная в экз. на 100 ловушко-суток, спектр доминирующих видов, спектр экологических форм. С этой целью были взяты данные по структуре, численности и экологической структуре населения жужелиц в 21 биотопе из 13 экологических группировок. В качестве соподчиненных единиц в системе приняты *категории-варианты*.

Категории сообществ жужелиц определяли по составу доминирующих биотопов, групп видов (положительные индикаторы) или отсутствию других (отрицательные индикаторы).

