

ЗИН РЛН  
I/18166

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ  
МЕНЗЫНОВСКОЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
СМОЛЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

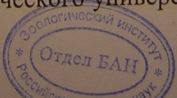
**НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ  
ПАМЯТИ  
ПРОФЕССОРА  
В. В. СТАНЧИНСКОГО**

26322

ВЫП  
4

Смоленск – 2004

Издательство Смоленского государственного  
педагогического университета



Kadanow D. D., Mutafov S. Über die wesentlichen Abweichungen von der Norm der Beziehungen zwischen den Deckknochen des cranium cerebrale / Труды 7-го Межданар. конгр. антропол. и этнограф. наук, М., 1967. Т. 2. С. 375-386.

## THE INFLUENCE OF SKULL PATHOLOGIES ON DIAGNOSTIC SIGNS OF HEDGEHOGS (*ERINACEUS* L., 1758)

A. A. Savarin

The skull pathologies (cranial accessory bones, facial bones) of *Erinaceus concolor* dwelling in the Belarusian Polesye region are analyzed. Comparison of the existing data using metric and phenetic features of *E. concolor* should be carried out along with discovering the physiological condition within this population and taking into consideration the degree of the pathological processes and their dynamics.

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ ДОЛГОНОСИКОВ (*COLEOPTERA, CURCULIONIDAE*) УРАЛА

Сапронов В. В., Новоженев Ю. И.

Уральский государственный университет, г. Екатеринбург

Долгоносики – одно из наиболее богатых видами семейство жуков. Фауна долгоносиков России по разным оценкам включает более 1,5 тысяч видов, однако изучена она неоднородно. Относительно полные видовые списки существуют для некоторых районов Европейской части России, Западной и Центральной Сибири, Камчатки, Приморья и Дальнего Востока (Коротяев, 1976; Егоров, 1976; Жерихин, 1990; Исаев, 1990; Легалов, 1996; Легалов, Ситников, 2000; Легалов, Опанасенко, 2000; Медведев, Лобанов, Долгин, 2001; Кривец, Легалов, 2002).

Урал, протянувшийся с севера на юг почти на 2,5 тыс. км и включающий в себя большое разнообразие природно-зональных ландшафтов (от тундровых до степных), остается недостаточно изученным в этом отношении. Несмотря на то, что долгоносики уральского региона упоминаются более чем в четырех десятках работ, фаунистические списки существуют лишь для некоторых охраняемых территорий (Есюнин, Козьминых, Козырев, 1995; Лагунов, Новоженев, 1996; Ермаков, 2003) и научно-исследовательских полигонов (Ольшванг, Богачева, 1990; Зиновьев, Малоземов, 2002). Часть публикаций освещает это семейство с точки зрения их вредности лесному и сельскому хозяйству (Бей-Биенко, 1946; Куликов, 1982).

Цель настоящей работы – предварительная оценка видового богатства фауны долгоносиков Урала на основе обобщенных данных. Состав семейства принят в рамках современной систематики (без подсем. *Eirrhinae*, выделенного в отдельное семейство).

## МАТЕРИАЛЫ

Использованы многолетние сборы проведенные нами, коллекции института экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург), кафедры зоологии Уральского государственного университета (Екатеринбург), института биологии Коми НЦ РАН (Сыктывкар), Сибирского зоо-музея (Новосибирск, Институт систематики и экологии животных СО РАН), личные коллекции Е. В. Зиновьева, А. В. Иванова, А. А. Медведева и литературные источники, опубликованные после 1950-х гг. (Заславский, 1961; Барриос, 1986 и др.). Видовую идентификацию и проверку правильности определения большинства видов в разные годы провели специалисты Зоологического института (Санкт-Петербург): М. Е. Тер-Миносян, Б. А. Коротяев, Н. Н. Юнаков и Сибирского зоо-музея (Новосибирск): А. А. Легалов. Всем коллегам, оказавшим помощь в работе авторы выражают глубокую признательность.

Представленность подсемейств Curculionidae  
в разных физико-географических зонах Урала

Таблица

Подсемейство	Количество выявленных видов					
	Полярный Урал	Приполярный Урал	Северный Урал	Средний Урал	Южный Урал	Всего
Molytinae	8	8	17	16	9	22
Cossoninae	-	-	2	-	-	2
Cryptorhynchinae	-	-	1	-	-	1
Lixinae	2	-	3	7	21	21
Baridinae	-	1	2	4	4	11
Zygopinae	-	-	1	-	-	1
Ceutorhynchinae	2	2	19	13	34	45
Orobitinae	-	-	1	1	1	1
Curculioninae	11	6	36	26	41	75
Hyperinae	2	2	9	11	14	17
Entiminae	14	8	35	45	60	76
Итого	39	27	126	123	184	272

## РЕЗУЛЬТАТЫ

К настоящему моменту на Урале выявлено 272 вида долгоносиков из 94 родов. С видовым списком можно ознакомиться на сайте: <http://ecoinf.uran.ru/>. Куркулионидофауна Урала изучена неравномерно (таблица), однако можно сделать некоторые выводы: 1) ядро фауны дол-



гоносиков Урала составляет эволюционно молодое подсемейство *Entiminae* и характерное для лесной зоны подсемейство *Curculioninae*; 2). в широтном направлении с севера на юг происходит увеличение видового богатства всех подсемейств долгоносиков, за исключением *Molytinae*. Доля этого подсемейства, достигающего наибольшего разнообразия в таежной зоне (Северный и Средний Урал), резко снижается в степной зоне (Южный Урал).

Окончательный список долгоносиков Урала может включать до 600 видов. Для некоторых родов (*Ceutorhynchus*, *Dorytomus*, *Hypera*, *Otiorrhynchus*) велика вероятность обнаружения новых для науки видов, особенно на изолированных горных вершинах, интразональных участках. Многие фаунистические находки могут пролить свет на картину становления современной энтомофауны Урала.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект 03-04-49135).

### Литература

- Барриос Э.Э. Обзор жуков-долгоносиков рода *Magdalis* Germar (Coleoptera, Curculionidae) фауны Европейской части СССР и Кавказа // Энтомолог. обозр. 1986. Т. 65, Вып. 2. С. 382-402.
- Бей-Бисенко Г.Я. Вредители сельскохозяйственных растений Молотовской области. Молотов, 1946. С. 132.
- Егоров А. Б. Обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Приморского края // Энтомолог. обозр. 1976. Т. 55, Вып. 4. С. 826-841.
- Ермаков А.И. Эколого-фаунистический обзор долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionidea) североуральского горного массива Денежкин Камень // Евразийский энтомологический журнал. 2003. Т. 1, Вып. 2. С. 229-234.
- Есюнин С.Л., Козьминых В.О., Козырев А.В. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Пермской области. 10. Материалы к фауне жесткокрылых заповедника «Басегги»: Список видов по семействам. Пермь, 1995. 20 С. Деп. в научно-исследовательской лаборатории «Деннаст», Минск, 02.03.95, № 464.
- Жрихин В.В., Егоров А.Б. Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionidae) Дальнего Востока СССР (обзор подсемейств с описанием новых таксонов). Владивосток: БПИ ДВО АН СССР, 1990. 164 с.
- Заславский В. А. Обзор видов листовых долгоносиков рода *Phytonomus* Schonh. (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР // Энтомолог. обозр. 1961. Т. 40, Вып. 3. С. 624-635.
- Зиновьев Е.В., Малоземов А. Ю. Фауна герпетобийных жесткокрылых окрестностей горы Неройки (Приполярный Урал) // Сибирский экологический журнал. 2002. Т. 9, Вып. 6. С. 703-710.
- Исаев А.Ю. К фауне долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Ульяновской области // Энтомолог. обозр. 1990. Т. 69, Вып. 1. С. 93-101.
- Коротяев Б. А. Обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Камчатского полуострова // Растительноядные насекомые Дальнего Востока (Тр. Зоол. ин-та АН СССР). Л., 1976. Т. 62. С. 43-52.
- Кривец С.А., Легалов А.А. Обзор надсем. Curculionidea (Coleoptera) фауны Кемеровской области // Энтомолог. обозр. 2002. Т. 81, Вып. 4. С. 817-833.
- Куликов В.П. Фауна и экология насекомых-ксилобионтов Среднего Урала // Биогеоэкологические исследования на Урале. Свердловск, 1982. С. 110-126.

Лагунов А.В., Новоженев Ю.И. Фауна жесткокрылых Ильменского заповедника. Миасс, 1996. 105 с.

Легалов А.А. Экологическая оценка видового богатства долгоносикообразных жуков Алтая // Сибирский экологический журнал. 1996. Вып. 2. С. 195-198.

Легалов А.А., Ситников П.С. Материалы по фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionidae) Тюменской области // Вестник экологии, лесоведения и ландшафтоведения. Тюмень: ИПОС СО РАН, 2000. Вып. 1. С. 37-47.

Легалов А.А., Опанасенко Ф.И. Обзор жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) фауны Новосибирской области // Энтомол. обзор. 2000. Т. 79, Вып. 2. С. 375-395.

Медведев А.А., Лобанов А.Л., Долгин М.М. Новые виды жесткокрылых в фауне Европейского северо-востока России // Труды Коми научного центра УрО РАН. 2001. № 166. С. 15-19.

Ольшванг В.Н., Богачева И.А. Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionidae) Приобского Севера // Энтомол. обзор. 1990. Т. 69. Вып. 2. С. 332-341.

## PRELIMINARY RESULTS OF THE WEEVILS (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) STUDY IN THE URALS

Sapronov V.V., Novozhenov Y.I.

The richness of weevils species was preliminary evaluated in the Urals. The tendencies of changing the richness of the species for each subfamily was noticed for the meridional direction. In our work we introduce the quantity of weevils species for the Urals region and try to make prognosis for the possible total of species.

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗООКОМПЛЕКСОВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В СТЕПЯХ И ИСКУССТВЕННЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ ХАКАСИИ

М.М.Сенотрусова

Красноярский государственный университет, Россия

Изучение фауны мелких млекопитающих, познание процессов формирования и функционирования зоокомплексов в районах, где в результате деятельности человека происходит трансформация природных ландшафтов, представляет теоретический и практический интерес. Лесные насаждения не только важнейшее средство в борьбе с засухой, водной и ветровой эрозиями, но и один из значимых факторов в формировании фаунистических комплексов в степи. В искусственных лесных насаждениях формируется своеобразная фауна, среди которой млекопитающие занимают одно из ведущих мест.

В Сибири, в частности в Хакасии, изучение комплексов позвоночных животных (Серебренников, 1926; Виноградов, 1927; Зверев, 1930; Янушевич, Юрлов, 1960; Юдин и др., 1979) было фрагментарным, кратковременным и относилось только к лесной зоне. О степной зоне подобные работы (Кохановский, 1962; Зайченко, 1996) также немногочисленны.