

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Хобраковой Ларисы Цыренжаповны на тему: «Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) юга Восточной Сибири и Северной Монголии (эколого-фаунистические, географические и исторические аспекты)» по специальности 01.05.15 – экология (биологические науки)

Данная работа актуальна в связи с отсутствием общего представления о структуре и пространственной организации карабидофауны обширного региона юга Восточной Сибири и Северной Монголии, несмотря на её значительную изученность несколькими поколениями ученых.

Диссертационная работа посвящена выявлению основных закономерностей формирования структуры карабидофауны и особенностей пространственного распределения сообществ жужелиц в горных условиях переходной зоны тайга-степь на юге Восточной Сибири и Северной Монголии. Исследуемая территория, непосредственно связана с озером Байкал, располагается в центре Палеарктики на перекрестке широтно-долготных рубежей.

В работе обобщены, преимущественно, собственные многолетние полевые исследования автора и литературные данные других карабидологов по региону. В ходе полевых исследований получен большой объем оригинальных данных: отловлено более 70 тыс. экземпляров имаго и около 500 личинок, изучены сообщества жужелиц в 104 биотопах. По литературным и собственным материалам просмотрено 937 географических точек, изучена пространственная структура карабидофауны Восточной Сибири и Северной Монголии.

Автором впервые проведена полная инвентаризация фауны жужелиц исследуемых регионов. обстоятельно рассмотрены таксономическая, экологическая и ареалогическая структуры карабидофауны. Досконально проанализировано высотно-поясное распределение групп жужелиц, обозначены варианты жизненных форм. Выявлены региональные особенности структуры сообществ жужелиц в экотонной зоне между таёжной и степной природными зонами.

На наш взгляд, 5 глава наиболее интересна, где автором впервые разработана схема фаунистического районирования юга Восточной Сибири и Северной Монголии. На основе фаунистических связей между региональными фаунами жужелиц автором выявлено 19 центров повышенного таксономического разнообразия, представлены возможные миграционные пути расселения видов и установлены границы широтно-долготного Байкальского фаунистического рубежа на основе варьирования структуры

региональных фаун. Граница Байкальского рубежа проходит по горным системам от Восточного Саяна, в Прибайкалье, до Забайкалья.

Все эти обстоятельства делают исследования Л.Ц. Хобраковой весьма актуальными и своевременными.

Работа состоит из введения, 7 глав, выводов, списка литературы, включающего 644 наименования, содержит 27 таблиц и 36 рисунков. Общий объем диссертации – 509 страниц.

По тематике диссертации автором опубликовано 76 печатных работ, из них 2 коллективные монографии, в том числе 21 статья в рецензируемых журналах ВАК и 7 статей в журналах, индексируемых WoS и Scopus. Все основные положения и выводы диссертации отражены в указанных публикациях. Результаты исследований докладывались и обсуждались на 36 российских и международных конференциях.

Постановка цели, задач и положений, выдвигаемых на защиту, соответствуют современному уровню, они теоретически и практически значимы.

Работа Хобраковой Л.Ц. вносит большой вклад в познание особенностей карабидофаун юга Восточной Сибири и Северной Монголии.

Результаты исследований могут послужить основой для продолжения районирования региональных фаун России, выявления закономерностей пространственной организации на фаунистических рубежах и познания путей их формирования в горных странах, использоваться для подготовки рекомендаций по организации особо охраняемых природных территорий.

Диссертация на тему **«Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) юга Восточной Сибири и Северной Монголии (эколого-фаунистические, географические и исторические аспекты)»**, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, изложенным в п. 28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 N 842 в ред. от 21.04.2016 г., а ее автор Хобракова Л.Ц. заслуживает искомой степени доктора биологических наук по специальности 01.05.15 – экология (биологические науки).

Доктор биологических наук,  
начальник отдела науки  
ФГБУ «Объединенная дирекция  
Баргузинского государственного  
природного биосферного заповедника  
и Забайкальского национального парка»  
(ФГБУ «Заповедное Подлеморье»)  
671623 Республика Бурятия,  
Баргузинский район, пгт. Усть-Баргузин,  
ул. Ленина, д. 71; т. 8-9025643662.  
E-mail: [ananin@pdmr.ru](mailto:ananin@pdmr.ru)

Ананин Александр  
Афанасьевич

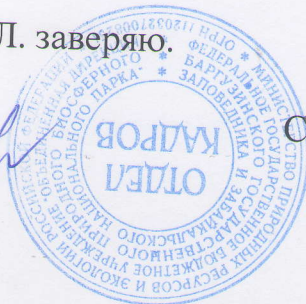
Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
ФГБУ «Объединенная дирекция  
Баргузинского государственного  
природного биосферного заповедника  
и Забайкальского национального парка»  
(ФГБУ «Заповедное Подлеморье»)  
671623 Республика Бурятия,  
Баргузинский район, пгт. Усть-Баргузин,  
ул. Ленина, д. 71; т. 8-9503952371  
E-mail: [t.l.ananina@mail.ru](mailto:t.l.ananina@mail.ru)

Ананина Татьяна  
Львовна

19.10.2021 г.

Подписи Ананина А.А., Ананиной Т.Л. заверяю.

Специалист по кадрам



С.В. Смолина