

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Батчулуун БУЯНЖАРГАЛ**
«Фауна и экология складчатокрылых ос (Hymenoptera, Vespidae) Орхон-Селенгинской впадины Монголии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.08 – экология»

Складчатокрылые осы – крупное семейство жалоносных перепончатокрылых, включающее несколько тысяч видов. В состав этого семейства входят хорошо известные общественные осы (подсемейства Polistinae и Vespinae), одиночные осы-охотники (подсемейство Eumeninae), цветочные осы (подсемейство Masarinae), ведущие образ жизни, сходный с одиночными пчелами, а также некоторые другие группы. Таким образом, эти осы чрезвычайно разнообразны по своей биологии и экологии. Наиболее обширным и наименее изученным является подсемейство Eumeninae. Если по другим подсемействам имеются современные каталоги видов мировой фауны, то по эвменинам таковые отсутствуют, а первый и последний каталог фауны Палеарктики был издан почти полвека назад (в 1972 г.). При этом фауна Центральной Азии изучена наименее полно, и территория Монголии не является исключением. Таким образом, актуальность темы диссертации Б. Буянжаргал не вызывает сомнений.

Соискателем собран достаточный объем полевого материала (который собирался на протяжении пяти сезонов), а также просмотрены наиболее значимые коллекции, содержащие сборы складчатокрылых ос с территории Монголии. Все это позволило ей получить хорошие результаты, наиболее важные из которых, на наш взгляд, следующие:

- составлен обобщающий список видов ос семейства Vespidae фауны Монголии, при этом девять видов приведено впервые для территории этой страны;
- составлены карты распространения ряда видов по территории страны, которые могут быть очень полезны при проведении дальнейших исследований;
- проведен подробный ареалогический анализ складчатокрылых ос фауны исследуемой территории (Орхон-Селенгинская впадина), выводы из которого (обоснование байкальско-монгольского фаунистического рубежа) имеют значение для зоогеографии в целом;
- подробно описано гнездование *Euodynerus dantici*, при этом выявлены некоторые ранее не известные особенности биологии этого вида.

Все полученные результаты имеют как теоретическую важность, так и практическое значение.

Автореферат диссертации оформлен достаточно аккуратно, хорошо структурирован. Выводы, представленные в работе, выглядят обоснованными, не противоречат содержанию автореферата и расположены в логичном порядке.

По теме диссертации соискателем опубликовано достаточное число научных работ (девять), из них три – в журналах, рекомендованных ВАК, и одна в журнале, индексируемом в Web of Science. Материалы диссертации были апробированы соискателем на семи научных конференциях.

Однако к автореферату диссертации имеются некоторые замечания:

- не следует сокращать названия родов по первым двум буквам (например, *Discoelius* как *Di.*), за исключением дифтонгов;
- на странице 12 напечатано «*St. punctifron*» вместо «*St. punctifrons*»;

– на странице 16 написано, что «складчатокрылые осы исследуемого района в целом отличаются высокой экологической пластичностью в отношении выбора местообитаний», однако из таблицы 3 выше видно, что большая часть видов относится к олиготопной группе. Вероятно, следовало сформулировать данное заключение несколько иначе;

– в таблице 4 на странице 17 следовало бы указать число поколений в году у каждой феногруппы;

– на странице 18 написано, что «личинка съедает всю добычу, затем превращается в полный или неполный кокон». Следовало написать «личинка съедает всю добычу, затем плетет полный или неполный кокон».

Однако указанные замечания являются незначительными и не влияют на ценность полученных соискателем результатов.

Таким образом, насколько можно судить из автореферата, диссертация Б. Буянжаргал «Фауна и экология складчатокрылых ос (Hymenoptera, Vespidae) Орхон-Селенгинской впадины Монголии» представляет собой самостоятельное и актуальное научное исследование, по степени новизны и практической значимости соответствующее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.08 – экология».

Старший научный сотрудник
отдела изучения биоразнообразия
и экологического мониторинга,
кандидат биологических наук

ФАТЕРЫГА Александр Владимирович

*Личную подпись кандидата биологических наук
Александра Владимировича Фатерина заверяю.
Заместитель директора по научной работе кандидат
биологических наук*



Уполн. Н. С. Костенко

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Карадагская научная станция им. Т. И. Вяземского – природный заповедник РАН»,
ул. Науки 24, пгт Курортное, Феодосия, Республика Крым, Российская Федерация, 298188
тел.: +7 (36562) 26 212; e-mail: karadag1914@mail.ru