

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология Винарского Максима Викторовича «Легочные моллюски (Mollusca: Gastropoda: Lymnaeiformes) водоемов Урала и Западной Сибири»

Автор диссертационной работы, Максим Викторович Винарский, отмечая актуальность исследования, говорит о необходимости инвентаризации фауны легочных моллюсков в разных регионах Земного шара, познании закономерностей их изменчивости, географического распространения, а также биотических отношений с представителями других групп гидробионтов. Эта необходимость вытекает из широкого распространения представителей группы, из значимого участия в трофических цепях водных биоценозов, жизненных циклах паразитических трематод, а с учетом зависимости моллюсков от состояния водоемов, - из их использования в качестве биоиндикаторов.

Целью работы автор поставил изучение фауны легочных моллюсков водоемов Урала и Западной Сибири в таксономическом, зоогеографическом и экологическом аспектах. Комплексный анализ позволил исследователю выявить достоверные закономерности экофенотипической и географической изменчивости признаков раковины и половой системы. Автором дана оценка потенциала использования группы в целях биоиндикации. Предложена новая таксономическая структура семейства Lymnaeidae, для чего привлечены методы молекулярной систематики. Установлен видовой состав моллюсков отряда Lymnaeiformes в водоемах Урала и Западной Сибири, составлены карты их географического распространения. Проведен зоогеографический анализ и разработана периодизация этапов формирования фауны Lymnaeiformes Урала и Западной Сибири. Разработаны и применены на практике методы количественной оценки редкости пресноводных Pulmonata. Впервые изучена пространственная изменчивость филогенетического разнообразия Lymnaeiformes, определены факторы, формирующие видовое богатство легочных моллюсков в водоемах различного типа.

Результаты работы имеют большое теоретическое и практическое значение для изучения процессов видообразования и формирования фаун пресноводных гидробионтов, для построения системы этой группы животных на надвидовом и видовом уровнях, для создания определительных ключей, для планирования охранных мероприятий и прогнозирования будущих изменений в экосистемах водоемов Урала и Западной Сибири. И в этом направлении работа уже начала приносить свои плоды при составлении Красной книги континентальных моллюсков Европы (Cuttelod et al., 2011), определителей пресноводных легочных моллюсков Урала и Западной Сибири. Результаты диссертационного исследования представляют интерес не только для зоологов, но и для гидробиологов, паразитологов, палеонтологов. Разумеется, автор вполне обоснованно видит применение своих результатов и в сфере образования – при изучении зоологии беспозвоночных, зоогеографии, гидробиологии.

Выводы соответствуют поставленным задачам, а результаты отражены в 45 научных публикациях и представлены на конференциях различного уровня. Судя по автореферату, диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, а ее автор, Максим Викторович Винарский, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Доцент кафедры экологии и зоологии
Таврического национального университета
им. В.И. Вернадского,

научный сотрудник
Крымского научного центра, ж. б. н.



С. В. Леонов

12.05.2014 г.

Отзыв составил: Леонов Сергей Владиславович
95007, г. Симферополь, пр. акад. Вернадского, 2
Сайт: crimean-center.com; offise.csc@nas.gov.ua; Тел.: 38(0652)54-54-13