

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ  
ІМ. І.І.ШМАЛЬГАУЗЕНА

Відділ еволюційної морфології  
хребетних

вул. Богдана Хмельницького, 15  
Київ, 01030, Україна,  
Тел.: (380-44)234-3093, (380-44)494-1446  
Факс: (380-44)234-1569  
E-mail: dzeverin@izan.kiev.ua



NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES  
OF UKRAINE

SCHMALHAUSEN  
INSTITUTE OF ZOOLOGY

Department of Evolutionary  
Morphology of Vertebrates

Bohdan .Khmelnyskyi str. 15  
Kyiv, 01030, Ukraine  
Phone: (380-44)234-3093, (380-44)494-1446  
Fax: (380-44)234-1569  
E-mail: dzeverin@izan.kiev.ua

## Отзыв

на автореферат диссертации Олейникова Евгения Петровича  
**«Исследование краниологических и молекулярно-генетических маркеров  
разнообразия популяции тюленя (*Pusa caspica* Gmelin, 1788) в Каспийском  
море»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических  
наук по специальности 25.00.28 – океанология

Каспийский тюлень – единственное морское млекопитающее Каспия, эндемичный реликтовый вид с длительной и неясной историей изоляции, сильными колебаниями численности и недостаточно изученной популяционной структурой. Выявление аспектов его разнообразия посредством сочетания морфологических и генетических методов – необходимая предпосылка для изучения популяционной биологии и эволюции этого вида и разработки рекомендаций по его охране и рациональному использованию.

Автор диссертации в целом успешно справился с поставленной целью. Обнаружен внутривидовой полиморфизм по морфологическим и генетическим признакам с различиями между северным и южным Каспием; выявлен центр современного разнообразия в северном Каспии и высказана гипотеза о его связи с экологическими условиями; существенно дополнены сведения о молекулярно-генетических маркерах каспийских тюленей. Надежно обоснована гетерогенность современных популяций тюленей, что указывает на необходимость повышения уровня охраны отдельных локальных групп. Создана база для будущего филогеографического анализа. Особое внимание представляет анализ действия факторов смертности на популяционную структуру и микроэволюционный процесс: в этой области сделано важное открытие о ведущей роли случайной гибели в орудиях рыболовства при нерегулируемом промысле, что является первым в регионе законченным исследованием такого рода.

Результаты работы опубликованы в ряде специальных изданий, включая ведущий международный журнал *PLOS One*. Выводы соответствуют цели и задачам исследования. Диссертационное исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор, Олейников Евгений Петрович,

заслуживает присвоения научной степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – океанология.

Заведующий отделом эволюционной морфологии позвоночных  
Института зоологии имени И. И. Шмальгаузена  
НАН Украины,  
доктор биологических наук



И. И. Дзеврин

Старший научный сотрудник  
отдела эволюционной морфологии позвоночных  
Института зоологии имени И. И. Шмальгаузена  
НАН Украины,  
кандидат биологических наук, доцент



П. Е. Гольдин

30 ноября 2015 г.