

Особенности видового состава и распространение ежей рода *Erinaceus* в Западной Сибири

Научный руководитель – Банникова Анна Андреевна

Золотарева Екатерина Игоревна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии позвоночных, Москва, Россия

E-mail: katenochek_mm@inbox.ru

Известно, что на территории Европы обитают два вида ежей: *Erinaceus europaeus* (европейский ёж) и *E. roumanicus* (южный ёж). Данных о распространении этих видов на территории Западной Сибири очень мало. Если присутствие *E. roumanicus* в Западной Сибири подтверждают как в отечественной [1], так и в зарубежной литературе [4], то о находках там *E. europaeus* известно только по данным морфометрии [2, 3]. Молекулярно-генетические данные о видовом составе ежей р. *Erinaceus* в этом регионе до сих пор отсутствуют. В связи с трудностью видовой диагностики видов *Erinaceus* по морфологическим данным, таксономическая принадлежность ежей Западной Сибири нуждается в уточнении на основе их генотипирования.

Для типирования образцов использовали секвенирование полной последовательности митохондриального гена *cytb* и фрагмента 1-го интрона TTR, а также анализ 11 микросателлитных локусов. Обработка микросателлитных данных произведена в программе Structure 2.3.4. и надстройки для MS Excel GenAlex 6.501. Для выявления гаплотипического разнообразия по *cytb* были построены сети гаплотипов в программе Network 5.0.0.1. Популяционные показатели и направление экспансии определяли в программе Arlequin.

В ходе анализа подтверждено, что на территории Западной Сибири встречается не только южный ёж, но и европейский. Европейский ёж обнаружен на севере Тюменской области, а южный - в Курганской, Омской и Новосибирской областях. Результаты тестов также выявили тенденцию, указывающую на расселение южного ежа на территории Западной Сибири. Микросателлитный анализ выявил отличия этой популяции южного ежа от популяций европейской части России.

Полученные нами данные показывают, что ареал *E. europaeus* занимает намного более протяженную территорию, чем принято считать. Особи данного вида встречаются и на территории Западной Сибири.

Приношу благодарность А.А.Банниковой, М.М.Белоконь, Ю.С.Белоконь, В.С.Лебедеву, М.В.Рутовской, Л.А.Хляпу, В.П. Старикову. Исследование поддержано проектом РФФИ 04-17-00065а.

Источники и литература

- 1) Банникова А.А., Лебедев В.С. Отряд Euliptophila // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. 2012. Т. 52. С. 28-30.
- 2) Строганов С.У. Звери Сибири. Насекомоядные. М., 1957.
- 3) Юдин Б.С. Насекомоядные млекопитающие Сибири (определитель). Новосибирск, 1989.
- 4) Wilson D.E., Reeder D.M. (eds.) Mammal species of the world: A taxonomic and geographic reference. 3rd ed. V. 2. Baltimore, 2005.