

**Особенности распространения малой лесной мыши на Северо-Западном Кавказе**

**Научный руководитель – Орлов Виктор Николаевич**

***Григорьева Ольга Олеговна***

*Кандидат наук*

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия

*E-mail: grig\_forever@mail.ru*

Проанализирована изменчивость нуклеотидной последовательности фрагмента (838 п.н.) митохондриального гена *cytb* *Sylvaemus uralensis* Pall. (Rodentia, Muridae) на северном макросклоне Западного Кавказа. Две фиксированные несинонимичные замены в последовательностях гена *cytb* образцов исследованной выборки позволяют охарактеризовать их как особую гаплогруппу Лаго-Наки, которая кластеризуется в европейской кладе гена *cytb*. Если в оценке возраста диверсификации исследованной выборки исходить из известной скорости фиксации замен в третьей позиции у *S. sylvaticus*, то продолжительность изоляции должна составить часть или весь период последнего оледенения (10-100 тыс. лет назад). Обнаруженная дифференциация гаплотипов гена *cytb* указывает на рефугиальное распространение *S. uralensis* на северном макросклоне Западного Кавказа и вторичность контакта популяций этого вида Кавказа и Русской равнины в голоцене.