

## О таксономическом статусе горных популяций кротов (Eulipotyphla: Talpidae, *Talpa*) из Украинских Карпат

А. Е. Зыков

УНЦ «Институт биологии» Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев; zykova@univ.kiev.ua

Видовая принадлежность кротов горных популяций Украинских Карпат, которые характеризуются мелкими размерами и, зачастую, сросшимися веками (слепые), окончательно не установлена. Их либо сближали с кротами цекоидной группы из горных систем Европы (Альпы, Татры, Балканы) и Кавказа (*T. coeca* Savii, 1822, *T. caucasica orientalis* Ognev, 1926 и др.) (Сеник, 1965, 1974), либо провизорно относили к кроту европейскому (*T. europaea* L., 1758) (Татаринов, 1956, Сеник, 1974, Загороднюк, 1998, Башта, Потіш, 2007).

С целью уточнения таксономического статуса карпатских популяций кротов нами отловлены и исследованы кроты из Закарпатской (Воловецкий р-н, окр. пгт. Воловец, 800 м над ур. моря (1 экз.), с. Верхние ворота, 960 м (1 экз.)) и Ивано-Франковской (Косовский р-н, окр. г. Косов, 800–1100 м (4 экз.)) областей. Сросшиеся веки, закрывающие глаза, выявлены у крота, отловленного в окрестностях пгт. Воловец. У всех экземпляров в тазе имела костная перемычка, соединяющая седалищные кости с позвонком – так называемый «европеодный» тип строения (Строганов, 1957, Grulich, 1971), отсутствующая в тазовых костях кротов цекоидной группы. И. Грулих (Grulich, 1971), исследовавший морфологию тазовых костей разных видов кротов, пришел к выводу о большой таксономической ценности этого признака. По особенностям зубной системы, в том числе по морфологии резцов и клыков, исследованные зверьки не имели отличий от *Talpa europaea* из равнинных частей Львовской и Ивано-Франковской областей.

А. А. Банникова (МГУ им. М. Ломоносова, Москва) провела молекулярно-генетический анализ указанных выше экземпляров кротов на основе двух независимых молекулярных маркеров: ядерного – полиморфизм длин участков ДНК, фланкируемых короткими диспергированными повотрами (Inter-SINE-PCR), и митохондриального – последовательность гена *сyt b*. Использование обоих маркеров выявило низкий уровень генетических различий отловленных нами кротов с образцами *Talpa europaea* из Киевской и Черкасской областей Украины, других местонахождений Европейской части бывшего СССР.

Таким образом, исследованные экземпляры кротов из горных районов Закарпатской и Ивано-Франковской областей Украины относятся к кроту европейскому (*Talpa europaea*), а морфологические отличия кротов горных популяций Украинских Карпат скорее всего могут быть объяснимы популяционной или экогеографической изменчивостью.