

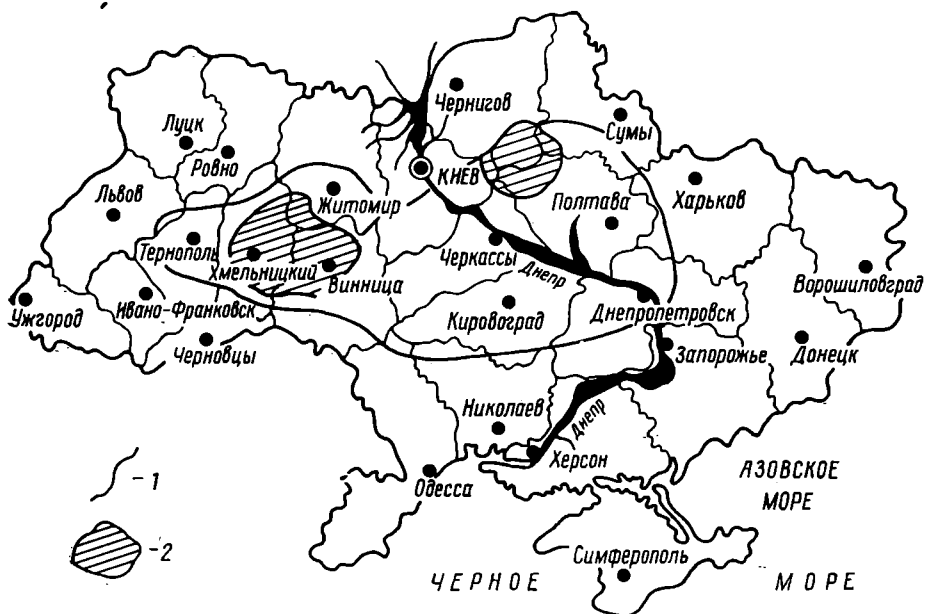
УДК 599.323.4(477)

В. М. Самош

РАСПРОСТРАНЕНИЕ МЕЛАНИСТИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ХОМЯКА ОБЫКНОВЕННОГО (*CRICETUS GRICETUS* L.) (MAMMALIA, MURIDAE) НА УКРАИНЕ

На территории УССР хомяк обыкновенный (*Cricetus cricetus* L.) встречается во всех ландшафтно-географических зонах, за исключением горной части Крыма и Карпат. Широкое распространение вида обусловлено его широкой экологической пластичностью. Хомяк выживает, интенсивно размножается и сохраняет высокую плодовитость в районах развитого земледелия, населяя самые разнообразные станции: поля севооборота, лесополосы, целинные участки, залежи, выгоны, сады, виноградники, огороды, но наиболее обычен на посевах многолетних трав, сахарной свеклы и гороха.

Особенно благоприятные условия для обитания хомяка сложились в правобережной и левобережной Лесостепи УССР. На значительной части этой территории популяции хомяка являются диморфными, состоящими из черных и рыжих особей. Самая



Ареал черного хомяка на Украине:

1 — граница ареала; 2 — крупные очаги меланизма.

западная точка достоверного нахождения черных хомячков в УССР — окрестности г. Золочева Львовской обл. Отсюда ареал меланистов постепенно расширяется на северо- и юго-восток.

Ареал черного хомяка в УССР охватывает те или иные части 15 областей в пределах лесостепной и северной оконечности степной зоны (рисунок). Его пересекает крупная водная артерия — Днепр, который для хомяка, ведущего, как известно, оседлый норный образ жизни и не совершающего дальних миграций, является труднопреодолеваемой водной преградой. Поэтому ареал черного хомяка разделен на две изолированные друг от друга диморфные популяции: правобережную и левобережную.

Однако хомяки-меланисты не рассеяны диффузно по всей территории Правобережья и Левобережья УССР, а встречаются отдельными внутривидовыми очагами, приуроченными к наиболее низменным и влажным местам оподзоленных черноземов. На Правобережье очаг высокой частоты меланистов охватывает почти всю территорию Хмельницкой, южные районы Житомирской и северо-западные районы Винницкой областей, на Левобережье занимает значительно меньшую территорию —

только северо-восточную оконечность Киевской, юго-восток Черниговской и северо-запад Полтавской областей. В других частях ареала хомяки-меланисты встречаются крайне редко, а местами и вовсе отсутствуют. Так, черные хомяки нами не зарегистрированы в 10 областях — в Закарпатской, Ивано-Франковской, Черновицкой, Волынской, Ровенской, Донецкой, Ворошиловградской, Запорожской, Херсонской и Крымской.

Ареал черного хомяка в СССР, как отмечалось выше, находится в зоне Лесостепи, только частично захватывая северную оконечность Степи. Поэтому, надо полагать, существуют определенные экологические барьеры, препятствующие проникновению хомяков-меланистов в Полесье и Степь. Поскольку черные хомяки избирают преимущественно биотопы с плотными тяжелыми черноземными почвами, отсутствие меланистической формы хомяка в увлажненных северных районах Полесья, вероятно, обусловлено смесью черноземных почв на супесчаные и песчаные, которые не только менее пригодны для норения, но и более холодные зимой (Шульгин, 1957). Продвижению же хомяков-меланистов на юг в степную зону СССР, по-видимому, препятствуют такие экологические барьеры как избыточная сухость почв, более высокие температуры и повышенная инсоляция, что было отмечено также для Волжско-Камского края (Попов, 1960). Это в некоторой степени подтверждается и нашими экспериментальными данными, которые показали, что хомяки-меланисты в термоградиент-приборе избирали субстрат с более низкими температурами, чем рыжие хомяки (Самош, 1969).

В заключение следует отметить, что в природе нет чистых линий меланистов, т. е. таких популяций, которые состояли бы из одних только черных хомяков, несмотря на то, что меланистическая форма является доминантной и переходит в гомозиготное состояние (Самош, 1975). Как отмечает С. М. Гершензон (1974), «полного вытеснения обычных особей здесь нет, вероятно, потому, что ген обычной пестрой (рыжей — В. С) окраски у хомяка рецессивен и может очень много поколений сохраняться у гетерозиготов в скрытом виде, выщепляясь при их скрещивании друг с другом» (с. 683).

В экспериментальных условиях под влиянием отбора и жесткого инбридинга можно направленно изменить частоту гена черной окраски в популяции и вывести чистую линию хомяков-меланистов (генотип АА) уже на протяжении трех поколений (Самош, 1975).

ЛИТЕРАТУРА

- Гершензон С. М. Генетический полиморфизм в популяциях животных и его эволюционное значение. — Журн. общ. биол., 1974, 35, № 5, с. 678—684.
- Попов В. А. Млекопитающие Волжско-Камского края. Казань, Изд-во КФАН СССР, 1960, 468 с.
- Самош В. М. Реакция двух цветных форм (черной и рыжей) хомяка обыкновенного (*Cricetus cricetus* L.) на градиент температуры. — Вестн. зоол., 1969, № 5, с. 22—25.
- Самош В. М. Новые данные о генетической структуре диморфных популяций хомяка обыкновенного (*Cricetus cricetus* L.). — Генетика, 1975, 11, № 11, с. 22—26.
- Шульгин А. М. Температурный режим почвы. Л.: Гидрометеиздат, 1957, 242 с.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
24.II 1977 г.

УДК 595.428:598.2(470.26)

И. Н. Воинов, Г. И. Гуца, А. С. Гембицкий, Т. И. Самойлова,
Л. Е. Щур, Г. А. Васильева, Н. В. Виноградова, М. Е. Шумаков

КНЕМИДОКОПТОЗ МИГРИРУЮЩИХ ПТИЦ КУРШСКОЙ КОСЫ

Сотрудники биологической станции Зоологического института АН СССР, занимающиеся кольцеванием перелетных птиц на Куршской косе, давно обратили внимание на значительное число мигрирующих птиц со своеобразным поражением лапок. Подавляющее большинство пораженных птиц составляли зяблики (*Fringilla coelebs*), лишь однажды была поймана чечетка (*Acanthus flammea*). Заболевание выражалось в поднятии роговых чешуек, развитии на коже грубых серых бугров, изрытых глубокими, нередко кровотокащими трещинами (рис. 1). У некоторых птиц наблюдался некроз отдельных фаланг пальцев или всей стопы с образованием культи (рис. 1, 2). Птицы