

жение. Напротив, увеличение его, очевидно, способствует вводу в действие механизмов, ограничивающих плодовитость. В 1975 г. наблюдался крайний случай блокирования размножения, когда приплод отсутствовал в большей части семей, а в остальных оказался небольшим.

Изменения состава особей в семье привели к тому, что в 1975 г. общая плотность населения сурков оказалась примерно в 1,5 раза ниже, чем в 1974 г. В связи с этим интересно отметить, что при переводе на условные особи (исходя из потребностей в корме) общая плотность оказалась одинаковой, т. е. фактически происходило только изменение возрастного состава. При этом она поддерживалась двумя путями: при неблагоприятных кормовых условиях в ранневесенний период (1974 г.) за счет сеголеток, т. е. путем увеличения плодовитости; при благоприятных (1975 г.) — за счет годовалых особей, т. е. путем снижения смертности. Следует отметить, что наши исследования проводились в годы «контрастными погодными условиями. Можно предполагать, что при «средних» условиях плотности населения будет поддерживаться как за счет годовалых особей, так и за счет сеголеток. Таким образом, плотность населения сурков в отдельные годы изменяется под влиянием внешних факторов (обеспеченность кормом в ранневесенний период) и внутренних (число особей в семье перед началом размножения), как бы корректирующих действие внешних. Хищники, по всей видимости, не оказывают значительного воздействия на плотность населения сурков. Так, в 1975 г., по нашим ориентировочным данным, за счет лисиц плотность населения сурков снизилась всего на 2 %.

- Абеленцев В. И. Байбак на Украине.— В кн.: Фауна и экология грызунов. М., 1971, кн. 10, с. 217—232.
- Абеленцев В. И. Байбак (*Marmota bobac* Mull., 1776) на Украине.— Вестн. зоологии, 1975, № 1, с. 3—8.
- Абеленцев В. И. Численность и хозяйственное использование ресурсов степного сурка на Украине.— Бюл. МОИП. Отд.-ние биологии, 1975а, 80, вып. 6, с. 29—35.
- Абеленцев В. И., Самош В. М., Модин Г. В. Современное состояние поселений байбака и опыт его реакклиматизации на Украине.— Тр. Средне-Азиат. н.-и. противочум. ин-та, 1961, вып. 7, с. 309—320.
- Бибиков Д. И. Методика учета численности сурков и опыт применения.— В кн.: Организация и методы учета птиц и вредных грызунов. М., 1963, с. 192—198.
- Гришина Л. А., Самойлова Е. М. Учет биомассы и химический анализ растений.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1971.— 99 с.
- Самош В. М. Причины сокращения ареала байбака на Украине.— В кн.: Проблемы зоогеографии суши: (Материалы совещ.), Львов, 1958, с. 235—240.
- Середнева Т. А., Незговорев А. Л. Численность и продуктивность степного сурка (*Marmota bobac*) на пастбищных и заповедных территориях Украины.— Зоол. журн., 1977, 56, вып. 8, с. 1216—1225.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР

Получено 19.12.83

ЗАМЕТКИ

Cordylomyia bifida Edwards (Diptera, Cecidomyiidae) — новый для фауны СССР вид свободноживущих галлиц. Обнаружен в лиственных лесах Полесья и Лесостепи УССР: в березняке-черничнике с вереском близ с. Селезневки Овручского р-на Житомирской обл. (Полесский заповедник), 12.08.1982; в дубово-грабово-березовом лесу с редкими кустами лещины, Киев, база Института зоологии АН УССР «Теремки», 12.10.1983; в дубово-грабово-березовом лесу с редким подлеском в Голосеево, Киев, 19.10.1983.— З. Л. Берест (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев), Б. М. Мамаев (Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства Гослесхоза СССР, Москва).