

европейского суслика. Исследуемые животные принадлежат к отряду грызунов и отличаются друг от друга некоторыми экологическими особенностями, которыми обусловлена их локомоторная деятельность. Изучение строения посткраниального скелета этих животных позволяет выявить пути адаптации в эволюционном развитии млекопитающих, уточнить их место в системе. Исследуемые животные приспособлены к лазанию, бегу и рытью. Они отловлены из разных районов АрмССР.

В своей работе мы обращали внимание лишь на те особенности строения конечностей, которые специфичны для отдельных видов и могут быть связаны с образом жизни, местообитанием. Исследуемые животные отличались своими экологическими особенностями, и наше основное внимание было направлено на адаптивные свойства двигательного аппарата, на те жизненно важные стороны образа жизни, которые дают представление об их локомоторной деятельности.

У исследуемых животных количество позвонков колеблется в очень незначительных пределах, за исключением хвостовых позвонков, что связано с различными типами адаптаций. Рытье привело к укорочению конечностей, обнаруженному при сравнении костей этих двух видов животных, принадлежащих к одному семейству. Отличительные признаки выявлены и в форме свободных конечностей, и в строении отдельных костей, что объясняется их адаптивными особенностями.

Показано, что особенности строения, свойственные белкам и сусликам, несут адаптивный характер, связанный с образом жизни: древесным и норовым. Подобные изменения привели к формированию в пределах семейства хорошо выраженных и широко известных жизненных форм.

7 с., библиогр. 5 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, 1224-В87 от 27.III 1987 г.

Поступило 26.IX 1986 г.

Биолог. ж. Армении, т. 40, № 6, 512—513, 1987

УДК 593.7

О МАССОВОМ РАЗМНОЖЕНИИ ЯСЕНЕВОГО ЧЕРНОГО ПИЛИЛЬЩИКА

Г. А. АРУТЮНЯН

Институт ботаники АН Армянской ССР

Ясеновый черный пилильщик *Tomostethus nigritus* F. был впервые зарегистрирован в Армении А. Б. Дадуряном из Кафанского и Аштаракского районов. Позднее приводился С. А. Мирзояном из Раздана.

Нами отмечены его единичные экземпляры в 1962 г. на обыкновенном ясене, в декоративных насаждениях г. Еревана и лесах Мегриканского района.

В последнее двадцатилетие (1962—1983 гг.) в Армении этот вид никакого вреда ясеням не причинял.

Массовое размножение пилильщика впервые отмечено нами в 1980 г. в лесах Мегринского района, затем в 1984 и 1985 гг. в Ереванском ботаническом саду и в декоративных насаждениях г. Еревана. В Ереванском ботаническом саду личинки этого вида объедали почти всю листву деревьев обыкновенного ясеня на площади 2 га, не трогая интродуцированных видов.

Зимует в почве в стадии предкуколок. Окукливание происходит весной. Лет пилильщиков приурочен к первым числам мая. Лет, спаривание и откладка яиц происходят в теплые безветренные дни.

Массовый выход личинок в 1985 г. наблюдался во второй декаде мая. Личинки съедают лист нацело, начиная с края пластинки, оставляя нетронутыми только черешок и центральные жилки листа. Продолжительность развития личинок составляет 11—15 дней.

Основными паразитами пилильщика являются наездники из семейства ихневмонид — *Mesoleptus aulices* Grav. и *Habrocryptus* sp.

Для успешной борьбы с ясеневым черным пилильщиком рекомендуется опрыскивание насаждений 0,2%-ной эмульсией фозалона в период массового выхода личинок из яиц (во второй декаде мая).

8 с., ил., библиогр. 2 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНИТИ, № 1222-В87, от 23.11.1987 г.

Поступило 28.XI.1985 г.