

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ КОЛЛЕМБОЛ В ПУСТЫННОМ ПОЯСЕ АРАРАТСКОЙ РАВНИНЫ / Наримани Л.А. - Институт зоологии НАН Армении - Ереван, 1996 - 9 с. - Библиогр. 20 назв. - Рус. - Деп. 8.11.96 N 14 - БЖЛ 96

Изучены фауна и сезонная динамика численности коллембол одновременно в 7 стационарных биотопах пустынного пояса Араратской равнины.

Для проведения регулярных учетов и наблюдений в Арташатском районе были избраны следующие стационарные биотопы: яблоневый, перенковый, абрикосовый, виноградный сады, люцерновое и баклажановое поля, а также необрабатываемый участок земли. Путем предварительной таксономической обработки основной части материала в 7 обследуемых стационарных биотопах были выявлены 33 формы коллембол, относящихся к 8 семействам.

Предполагается, что высокие температуры, препятствуя размножению коллембол, снижают их численность (яблоневый сад, необрабатываемый участок, где численность их достигает максимума весной, осенью и падает летом). Однако такие сезонные изменения наблюдаются не всегда: в абрикосовом саду численность их достигает максимума именно летом. В люцерновом поле, где в течение сезона обеспечивается высокая влажность почвы, весной и летом был зарегистрирован высокий процент (70) коллембол. В перенковом саду численность их нарастала осенью. В виноградном саду и на баклажановом поле общая численность коллембол оказалась крайне низкой и почти не изменялась в разные сезоны года. Это может быть обусловлено тем, что в течение почти всего вегетационного периода почва этих участков неоднократно подвергалась химическим и агротехническим обработкам. Таким образом, только в двух из семи обследованных биотопах были получены данные, подтверждающие распространенное представление о ведущей роли термического фактора в регуляции численности коллембол. Согласно нашим данным, изменение их численности зависит не только и не столько от сезона года и температуры, сколько от других факторов, например, особенностей биотопов, вида сельскохозяйственных культур, особенностей цикла развития отдельных видов коллембол и т.д.

Արարատյան հարթավայրի տափաստանային գոտու 7 ստացիոնար բիոտոպերում միաժամանակ ուսումնասիրվել է կոլեմբոլների թվակազմի սեզոնային դինամիկան: Պարզվել է, որ կոլեմբոլների թվակազմը փոփոխվում է ոչ միայն տարվա սեզոնից, այլև մի շարք այլ գործոններից կախված:

The seasonal dynamics of the number of collembols in 7 stationary biotopes of Ararat plain was studied simultaneously. The change of the number of collembols depending upon the seasons of the year and the other factors was shown.