

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий выпуск Трудов Ботанического института АН Армянской ССР содержит три работы, посвященные вопросам применения палинологии в филогенетической систематике, изучению природы некоторых ценозов полупустыни Армении, а также вопросам онтогенетического развития растений.

Работа Е. М. Аветисян „Морфология микроспор бурачниковых“ содержит результаты обстоятельного изучения морфологии пыльцы как местных, так и инорайонных представителей этого семейства. Палинологическое изучение обширного материала по бурачниковым и близким к ним семействам позволило автору сделать интересные и оригинальные выводы о филогении и таксономии бурачниковых.

В работе Н. В. Мирзоевой „Динамика развития травостоя каменистой полынной полупустыни окрестностей Еревана“ обобщены результаты многолетних стационарных и маршрутных обследований весьма своеобразной растительной формации, занимающей в южной Армении значительные площади.

Собранные данные о флористическом составе, сезонном развитии, продуктивности и химическом составе травостоя полынной полупустыни не только освещают вопросы экологии этого типа растительности, но имеют значение для разрешения проблем хозяйственного освоения полупустынных площадей.

Работа Э. С. Авунджян и Г. Г. Габриелян „О физиологической природе старения листьев однолетних растений“ посвящена влиянию некоторых физиолого-биохимических изменений, протекающих в листьях однолетних растений в связи с их развитием и старением. В работе приведены результаты подробных исследований изменения ферментативной направленности, а также и качества пластических питательных веществ, передвигающихся от листьев к растущим органам и частям растений, по мере наступления отдельных фаз развития. Последние данные до некоторой степени раскрывают физиологическую природу тех внутренних изменений, которыми определяются процессы старения листьев.

Директор Ботанического института
АН АрмССР доктор, профессор В. О. Казарян

