

Эколого-высотный аспект представленности переднеазиатских элементов во флоре крестоцветных (Brassicaceae) Кавказа. А в е т и с я н В.Е. Сб.научн.тр.Армянского отд.ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып.II, 1988, с.5-8.

Анализом местообитаний показано, что для переднеазиатских элементов (93 вида) во флоре крестоцветных Кавказа наиболее характерны ксерифицированные экотопы нижнего и среднего горных поясов, а также высокогорной зоны верхнего пояса. Табл.I, биол.2.

Конспект рода Sphaerotheresa Lév. (сем. Erysiphaceae) Закавказья. С и м о н я н С.А., У л ь я н и щ е в В.И., М е л и я М.С. Сб. научн.тр.Армянского отд.ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып.II, 1988, с.9-17.

Род Sphaerotheresa Lév. в Закавказье представлен 21 видом и 1 вариацией, развивающимися на 176 видах цветковых растений из 19 семейств. Среди них имеются вредоносные виды, поражающие овощные, плодовые, ягодные и декоративные растения. В статье приведен ключ для определения видов рода, а также их список. Отмечены важнейшие синонимы, растения-хозяева и дано распространение грибов по республикам Закавказья. Биол.5.

Анализ Anthemideae Cass. Южного Закавказья. Х а н д ж я н Н.С. Сб.научн.тр.Армянского отделения ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып.II, 1988, с.18-30.

В работе приводятся таксономический состав, географический и экологический анализ представителей трибы Anthemideae Cass., произрастающих в Южном Закавказье. Эта триба в природной флоре Южного Закавказья представлена 7 родами и 56 видами. Отмечено, что антемидовые Южного Закавказья находятся под влиянием переднеазиатской флоры. Табл.5, биол.25.

Спонтанный хромосомный полиморфизм популяций. Н а з а р о в а Э.А. Сб.научн.тр.Армянского отд.ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып.II, 1988, с.31-50.

Многолетними исследованиями природных популяций *Steris rannonica* (Jacq.) С.Коч в АрмССР у данного вида установлен спонтанный хромосомный полиморфизм, выражающийся в появлении в популяции три- и тетраплоидов, анеуплоидов, структурных гетеро- и гомозигот, В-хромосом ($2n=8+I-6B$).

Обзор имевшихся в литературе данных и результаты наших исследований позволяют прийти к выводу, что В-хромосомы нельзя рассматривать в отрыве от полной кариотипической характеристики популяций, в которых они обнаружены. Рассматривать их нужно на фоне всех тех изменений, которые наблюдаются в популяции, как полиморфизм по числу хромосом, структурным перестройкам, конститутивному гетерохроматину и сателлитной ДНК. В результате перераспределения генного материала возможны случаи потери ацентрического или центрического фрагментов (содержащих неспецифические гены). Потерей центрического фрагмента и осуществляется анеуплоидный сброс. А этот центрический фрагмент есть не что иное, как В-хромосома, которая сохраняется в популяции благодаря наличию центромеры. Табл.2, рис.3, биол.64.

МДК 576.312.33.

Цитотаксономическое исследование *Allium dictyoprasum* С.А.Мей. и *A.viride* Grossh. (Alliaceae). По глос я н А.И. Сб. научн. тр. Армянского отд. ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып. II, 1988, с. 51-63.

В работе приводятся результаты систематического и сравнительно-кариологического изучения двух близкородственных видов рода *Allium*. Исследована амплитуда изменчивости основных морфологических признаков этих видов. Анализ изменчивости по окраске околоцветника показал, что на юге Армении распространена форма с зеленой окраской околоцветника, в центральной части ареала наблюдаются смешанные по цвету околоцветника популяции, в северной части выклинивается форма с темно-пурпурным околоцветником. Наблюдаются определенные различия в окраске и изменении от зеленой к темно-пурпурной с юга на север. Цитологическое исследование показало, что обе формы имеют одинаковое число хромосом и совершенно идентичный кариотип. Таким образом, большинство морфологических признаков количественного характера, сильно перекрывается находясь в пределах вариабельности *A.dictyoprasum*, что и послужило основанием для низведения *A.viride* в синонимы *A.dictyoprasum*. Табл.2, рис.3, биол. II.

Листостебельные мхи основных лесных массивов Армении. М а н а-
к я н В.А. Сб.научн.тр.Армянского отд.ВБО "Флора, растительность
и растительные ресурсы Армянской ССР", вып.ІІ, 1988, с.64-95.

В работе обобщены многолетние исследования мхов в двух основ-
ных лесных районах республики. Бриофлора лесов Армении содержит
в своем составе 308 видов, разновидностей и форм, входящих в 115
родов из 37 семейств. Установлена оригинальность таксономического
состава флоры мхов каждого региона, их отличительные и общие чер-
ты. Выявлены закономерности распространения видового состава по
поясам, особенности поясного распространения видов по регионам.
Установлено, что состав флоры мхов лесов Армении повторяет в сво-
ем большинстве видовой состав флоры мхов широколиственных лесов
Европы. Табл.8, рис.4, библ.35.

УДК 581.4.52:759.232

К палинологии кавказских видов рода Asparagus L. . Т а м а н я н
К.Г. Сб.научн.тр.Армянского отд.ВБО "Флора, растительность и рас-
тительные ресурсы Армянской ССР", вып.ІІ, 1988, с.96-102.

В статье приводятся результаты палинологического изучения 5
кавказских видов рода Asparagus на световом и сканирующем микро-
скопе. Изучение пыльцевых зерен на сканирующем микроскопе позво-
лило выявить ряд мелких отличий у отдельных видов рода. Все изу-
ченные виды различаются характером скульптуры, варьирующей от
слабо извилисто-гранулированной (*A.ledebourii*), четко извилис-
то-гранулированной (*A.persicus*, *A.verticillatus*) до извилисто-
сетчатой (*A.breslerianus*). Табл.І, рис.5, библ.5.

УДК 581.26.5

Растительность альпийского пояса горы Арагац. Б а л о я н С.А.
Сб.научн.тр.Армянского отделения ВБО "Флора, растительность и
растительные ресурсы Армянской ССР", вып.ІІ, 1988, с.103-119.

В статье на основе комплексного, экологического и флористи-
ческого принципов разработана схема классификации альпийской рас-
тительности г.Арагац, дается подробная геоботаническая характе-
ристика. Библ.25.

Изученность дендрофлоры и древесной растительности Армении и задачи дальнейшего их исследования. В а р д а н я н Ж.А. Сб.научн. тр.Армянского отд.ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып.II, 1988, с.120-129.

Приводится степень изученности дендрофлоры и древесной растительности Армении. Показано, что планомерное и целенаправленное изучение аборигенной дендрофлоры республики связано с установлением Советской власти, особенно с организацией в 1935 г. Ереванского ботанического сада и Института ботаники АН АрмССР (1938 г.). Отмечено, что наиболее плодотворно дендрофлора Армении исследовалась в последние 25-30 лет. В работе рассматриваются основные задачи и перспективы дальнейших исследований в данной области. Библ.45.

УДК 57:582.662

Биология *Salsola nitraria* Litw. (Chenopodiaceae). А к о п я н Ж.А. Сб.научн.тр.Армянского отд.ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып.II, 1988, с.142-149.

Изучен полный цикл развития однолетнего галофита *Salsola nitraria*, особенности его прорастания, цветения, плодоношения. Установлены сроки протекания отдельных фаз. Составлены детальные морфологические описания растения в его онтогенезе. Описаны механизмы раскрытия цветка, наличие обоеполюх и однополюх пестичных цветков в пределах одного вида - гинодиация. Указываются способы распространения плодов. Рис.6, библ.3.

УДК 581.9(091)

О ботанических исследованиях Гегамского вулканического массива. Ч а к р я н А.А. Сб.научн.тр.Армянского отд.ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып.II, 1988, с.150-157.

В статье приводится история ботанических исследований флоры и растительности Гегамского вулканического массива. Даются перспективы дальнейшего изучения в целях рационального использования и охраны природных богатств данного региона. Библ.19.

О возможности применения танидоносных растений в пищевой промышленности. М у с а е л я н М.С. Сб.научн.тр.Армянского отделения ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып. II, 1988, с.158-166.

В работе приводится фитохимическая характеристика танидоносных растений, места их произрастания в Армении, способы заготовки и возможности их использования в пищевой промышленности и традиционной кухне. Выяснено, что промышленность может применить испытанные традиционные рецепты для улучшения вкусовых качеств и витаминизирования большинства пищевых продуктов, ароматизации плодово-овощных, рыбных и консервных изделий, создавая новый ассортимент продукции за счет освоения дикорастущего танидоносного сырья. Библ. II.

УДК 58.08.31:631.175.633

Биопродуктивность основных водно-болотных сообществ Армении. Б а р с е г я н А.М., З и р о я н А.Н. Сб.научн.тр.Армянского отд.ВБО "Флора, растительность и растительные ресурсы Армянской ССР", вып. II, 1988, с.130-141.

В работе обсуждается биопродуктивность водно-болотной растительности вообще и Армении в частности. Показано, что наибольшую биомассу на единицу площади продуцируют ассоциации с доминированием земноводных растений: тростника, рогоза широколистного, канареечника. Из собственно водных растений выделяются роголистник темно-зеленый, хара, белая кувшинка и ряска. Биомасса водно-болотных растений контролируется прозрачностью и химическим режимом вод, высотой расположения биотопа и т.д. Закономерное понижение биомассы водно-болотной растительности прослеживается по направлению от низкогорий к высокогорьям. Табл. I, рис. 2, библ.