

вие динамики нарастания коронарорасширяющего эффекта. Аналогичная картина наблюдалась и при введении кошкам элюатов фракции S₃, с той лишь разницей, что максимальный эффект приходился на 80-ю мин после введения. Однако введение подопытным кошкам этих фракций не вызывало изменений коронарного оттока.

Резюмируя приведенные данные, из которых явствует, что для проявления коронарной активности S₂ и S₃ необходима целостность нейро-секреторных ядер, по-видимому, можно допустить, что благодаря им осуществляется обратная связь между гипоталамусом и сердцем в критических ситуациях. Что касается фракции S₁, то она по всем вышеприведенным параметрам аналогична нейрогормону С, выделенному из гипоталамуса. Этот факт и данные о сохранении активности указанного начала при разрушении супраоптического и паравентрикулярного ядер позволяют допустить также, что в сердечной мышце происходит рецепция гипоталамического нейрогормона С. Однако для однозначного вывода недостаточно этих данных, и окончательный ответ, по-видимому, можно получить после проведения соответствующих радиониммунохимических исследований.

Институт биохимии АН Армянской ССР

Поступило 24.II 1983 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Галоян А. А. Докл. АН АрмССР, 34, 109, 1962.
2. Галоян А. А. Некоторые проблемы гипоталамической регуляции. Ереван, 1965.
3. Мисирян С. С., Абелян Ж. Г., Срапионян Р. М., Галоян А. А. Биолог. ж. Армении, 32, 470, 1979.
4. Мисирян С. С., Срапионян Р. М., Бхелян М. Т., Сарибекян Г. А., Галоян А. А. Биолог. ж. Армении, 32, 397, 1979.
5. Мисирян С. С., Срапионян Р. М., Медведев Ф. А., Галоян А. А. Докл. АН АрмССР, 49, 290, 1979.
6. Срапионян Р. М., Галоян А. А. Докл. АН АрмССР, 56, 174, 1973.
7. Фифкова Е., Маршала Дж. Электрофизиологические методы исследований. М., 1962.
8. Morawitz P. Z. and Zhan A. Dt. Arch. Klin. Med., 116, 364, 1914.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVI, № 8, 1983

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.9

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НОВИНКИ ИЗ АРМЕНИИ

В. Е. АВETИСЯН

Ключевые слова: флористические новинки, флора Армении.

В процессе обработки гербарных коллекций выявлены один род и ряд видов, ранее не приводившихся для флоры Армении.

Psychogeton nigromontanus (Boiss. et Buhse) Grierson (= *Erygeton nigromontanus* Boiss. et Buhse) — Ехегнадзорский р-н, ущелье Аяр, у источника, 20.IX.1974, А. Л. Тахтаджян, Л. В. Мнацаканян (ERE 115869—115872).

Новый род и вид для флоры Армении, на Кавказе известный лишь из Восточного Закавказья и Талыша. Ирано-туранский элемент, приуроченный к Анатолии, Северному Ираку, Западному и Северо-западному Ирану, а также Средней Азии.

Интересно, что в ботаническом отношении уникальное и тщательно обследованное ущелье Аяр еще таит в себе флористические сюрпризы.

Valerianella locusta (L.) Laterrade — Кафанский р-н, окр. с. Цав, поляна в дубово-грабовом лесу между г. Навс и урочищем Ахчаберд, 4.VII.1979, Э. Ц. Габриэлян, И. Г. Аревшатян (ERE 115873—115876).

Новинка флоры Армении. Ареал вида охватывает Европу, Средиземноморье, Кавказ и Анатолию. На Кавказе известен почти из всех флористических регионов, кроме Южного Закавказья.

Draba sibirica (Pall.) Thell. — Гукасянский р-н, Мокрые горы, левый борт ущелья урочища Нех-Богхаз, окр. с. Сарагюх, 2300—2500 м над ур. м., 10.VII.1978, В. Е. Аветисян (ERE 110491—110498).

Для территории АрмССР приводится впервые. Евросибирский элемент, на Кавказе представленный как на Большом, так и на Малом Кавказе. Ближайшее местонахождение — Джавахетия (Юго-Западное Закавказье).

Diptychocarpus strictus (Fisch. ex Bieb.) Trautv. — Апаратский р-н окр. Араздаяна, г. Карабурун, каменистые склоны, 9.VI.1972, Н. С. Ханджян, К. Г. Таманян (ERE 106437).

Ирано-туранский элемент, приуроченный к Ирану, Афганистану, Средней Азии. На Кавказе был известен лишь из Нахичеванской АССР (преимущественно окрестности солерудника). Новое местонахождение расположено близ административной границы между АрмССР и Нах. АССР.

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 15.II 1983 г.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVI, № 8, 1983

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 36.613.362

ВЛИЯНИЕ НОВОГО РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ АЛАРА НА ГИДРОКСИЛАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ТКАНИ ПЕЧЕНИ

О. З. НАГАШЯН, А. Д. МАРУХЯН, А. А. АСМАНГУЛЯН

Ключевые слова: алар, токсичность, монооксидазы.

Алар — новый регулятор роста растений, синтезированный на основе янтарной кислоты. В литературе имеются данные о влиянии ре-