

СФ-4А. Спектры эмиссии и экстинкции хроматина регистрировали на флуоресцентном спектрофотометре MPF2A фирмы «Hitachi» (Япония) при чувствительности прибора ss-5, ss-6.

Результаты и обсуждение. Исследования показали, что соотношение ДНК: белок варьирует в пределах 1:12, а интенсивность относительного поглощения препарата уменьшается в длинноволновой области ультрафиолетового поглощения. Следует отметить, что такая закономерность наблюдается также у хроматина животных объектов. Далее нами изучалась флуоресцентная характеристика хроматина дрожжей *S. guilliermondii* НП-4. Флуоресцентный анализ показал, что хроматин имеет максимум спектра возбуждения при $\lambda=290$ нм (рис. 1) и максимум спектра эмиссии при $\lambda=335$ нм (рис. 2).

Ереванский государственный университет,
кафедра биохимии и проблемная лаборатория
сравнительной и эволюционной биохимии

Поступило 1.II 1982 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Burton K. Biochem. J., 62, 315b, 1956.
2. Lowry O. H., Rosebrough W. Y. J. Biochem, 193, 265, 1951.
3. Sajdel-Sulkowska E. M., Bhargava M. M., Arnaud M. V., Halvorson H. O. Biochem. Bioph. Res. Commun., 56, 2, 1974.
4. Wintersberger U., Smith Ph., Lelnansky K., Eur J. Biochem., 33, 123—130, 1973.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXV, № 12, 1982

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.998.2

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В АРМЕНИИ

Ц. Р. ТОНЯН

Ключевые слова: флора Армении, *Cirsium dealbatum*, *Silybum marianum*, *Centaurea diffusa*.

Во время экспедиционных поездок по различным районам Армении нами собран большой гербарный материал по семейству Asteraceae, при определении которого выявлены два новых и один редкий для флоры Еревана и Армении вид (карта). Гербарные образцы новых видов хранятся в гербарии Института ботаники АН АрмССР (ERE) под соответствующими номерами.

Cirsium dealbatum Vieb. Новый вид для флоры Армении, собранный из двух флористических районов—из Северной и Южной Армении: Иджеванский район, близ г. Иджевана, 11.7.1971, собр. Я. Мулкиджанян, опр. С. Г. Тамамшян (ERE 103315), Мегринский р-он, с. Ньюади, 8.9.1971, собр. и опр. Ц. Тонян (ERE 110620). Эндемик Кавказа, опи-

сан из Кисловодска, тип в Ленинграде (LE). Известен из Западного и Центрального Предкавказья. Находка из Армении значительно расширяет наше представление об ареале этого эндемичного вида.



- *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
- *Cirsium dealbatum* Bieb.
- ▲ *Centaurea diffusa* Lam.

Silybum marianum (L.) Gaertn. Новый монотипный род для флоры Армении. Собран нами в Ехегнадзорском районе между селениями Хачик и Гнишик на сухих склонах, 18.7.1970, опр. С. Г. Тамамшян (ERE 113361, 113362, 113363) и в Разданском районе, с. Агавпадзор, на сухих склонах, 15.8.1975, собр. и опр. Ц. Тонян (ERE 113364, 113365, 113366, 113367). Кроме того, этот вид позже собран Э. Ц. Габриэлян в Северной Армении, в Ноемберянском районе, к северо-востоку от с. Баграташен (Ламбалу), в шибляке, 2.6.1980, опр. Ц. Тонян (ERE 118005). Ареал вида охватывает Европу, Средиземноморье, Западную Сибирь, Среднюю Азию. На Кавказе произрастает в Вост. Предкавказье, Дагестане, восточной части Большого Кавказского хребта, а также в Юго-Западном, Центральном и Восточном Закавказье. Для Южного Закавказья приводится впервые.

Этот средиземноморский элемент в пределах Малой Азии встречается в Европейской, а также северо-западной и юго-западной частях Турции (Самсун, Маниса, Измир, Адана и Хатай) [4].

Centaurea diffusa Lam. Очень редкий для флоры Армении вид, впервые обнаружен нами в Арташатском районе, окр. с. Айгестан, 25.10.65, Ц. Тонян (ERE 104129, 113819, 113820). Это же растение было собрано вторично на территории Ботанического сада г. Еревана 1973 г. [1].

В работе Клокова [3] в части, касающейся распространения этого

вида, все районы Кавказа приводятся с вопросительным знаком. Гроссгейм наряду с другими районами указывает и Южное Закавказье [2].

Наша находка на сухих каменистых склонах окрестностей с. Айгстан указывает на естественное произрастание *C. diffusa* в условиях Армении.

Обнаружение этого вида из естественного местообитания в Ереванском флористическом районе расширяет наше представление о его распространении в Южном Закавказье. Вне Кавказа данный вид произрастает на юге Европейской части СССР, а также в Малой Азии (Северо-Западная Турция) [4].

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 23.VI 1982

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Габриэлян Э. Ц., Гамбарян П. П. Биолог. ж. Армении, 26, 11, 1973.
2. Гроссгейм А. А. Определитель растений Кавказа. М., 1949.
3. Клоков М. В. В кн.: Флора СССР, 28, 1963.
4. Flora of Turkey, 5, Edinburgh, 1970.