

Т.И. Плехин

МЕЛОВАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ — ОХРАНЯЕМАЯ БОТАНИЧЕСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ КУЙБЫШЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Меловые обнажения в Куйбышевской области занимает незначительную территорию. Наибольший интерес в природоохранном отношении представляет меловая гряда Правобережья, которая протянулась с севера на юг вдоль р.Волги от с.Подвалья до с.Климовки, и является южной оконечностью Сенгалева возвышенности (Иванов и др., 1960). Высота холмов составляет здесь в среднем 100–180 м. и неизменно падает к югу. Многочисленные ручьи и овражки пересекают их в широтном направлении, выходя устьями в р.Волгу. Мягкой сыпучий грунт мелового субстрата легко разрушается от водотоков и быстрого

базиса эрозии, особенно сильно страдает береговая зона у Куйбышевского водохранилища (Захаров, 1971).

Северная часть гряды безлесная, покрыта ковыльными и типчакowymi степями, но на крутых эродированных склонах развиты каменистые степи, чередующиеся с незадернованными меловыми обнажениями, по склонам холмов бегут точно зеленые змеиные ручейки, обсаженные еской и мезо-гидрофитным разнотравьем, в перепадах между холмами сосредоточены луговины из коостра безостого и луговостепного разнотравья. В летний солнечный день пейзаж этой местности своей необычностью, белизной меловых обнажений, уже издали привлекает к себе внимание. Здесь узаконен памятник природы областного значения - Подвальские террасы.

Южная половина гряды представлена лесостепью и очень живописна. Широколиственные леса с редкими соснами и белоствольными березами раскинулись зеленым шатром по низким холмам, лишь кое-где они сменяются ковыльными или каменистыми степями с языками белоснежных обнажений. Здесь, под сенью мощных крон дубов, лип и кленов, по распадам и оврагам текут тихие ручейки с прохладной родниковой водой. Эти места - неповторимый уникальный меловой ландшафт Куйбышевской области. Здесь узаконены два памятника природы: Гурьев овраг и Леваевская лесостепь.

Современные исследования меловой возвышенности в сопоставлении с прошлыми (Паллас, 1786; Лепехин, 1975; Спрыгин, 1934) позволили установить ряд интересных в научном отношении особенностей, которые впервые отмечаются для данного региона.

1. В составе современной меловой флоры насчитывается 22 эндемичных вида растений, основные ареалы которых лежат в пределах юго-востока Европейской части СССР. 10 растений относятся к числу редких видов флоры СССР и занесены в "Красную книгу СССР (1975, 1978): *Adonis vernalis* L., *Anthemis tzotzkiana* Claus ex Bunge, *Cephalanthes zibza* (L. Rich.), *Cypripedium calceolus* L., *Fritillaria zuthenica* Wikstr., *Iris sibirica* L., *Lilium mazagon* L., *Koelezia schizophylla* P. Smirn., *Stipa pennata* L., *S. pulcherrima* C. Koch.

2. Характерными для мелового субстрата являются следующие виды: *Anthemis tzotzkiana* Claus ex Bunge, *Asperula exasperata* V. Krecz. ex Klok., *Astragalus volgensis* Bunge, *Centaurea caespitosa* Klok., *Erysimum ucianicum* J. Gay, *Euphorbia volgensis* Krysht., *Matthiola fragrans* Bunge, *Thymus dibjanskii* Klok. et Schost., *Vincetoxicum czeretaceum* (Pobed.) Wissjul.

Замечена узколокальная, по-видимому, эндемичная эколого-морфологическая форма *Gypsophila*, которая достаточно четко отклоняется от типа: короткие цветоножки, многократное ветвление обеспечивающее густые соцветия; железистое опушение по всему растению.

3. На данной территории преобладают такие виды растений, которые неизвестны для других районов Куйбышевской области: *Anthemis tsoztkiana Claus ex Bunge*, *Atzaphaxis frutescens* (L.) Erezsm., *Aspegula exasperata* v. Kiecz. ex Klok., *Astragalus Pall.*, *Dictamnus gymnostylis* Stev., *Eysimum usganicum* J. Gay, *Euphorbia volgensis* Kzysh., *Hedysarum gmelinii* Ledeb., *Linaria incompleta* Kupzian., *Matthiola fragrans* Bunge, *Sezzatula nitida* Fisch., *Thymus dubjanskii* Klok. et Schost., *Vincetoxicum csetaceum* (Poved.) Wissjul.

Пунава Корнух-Троцкого впервые для области была показана И.И.Спрыгиним на горе Гусихе у с.Климовки (1934). Сейчас вид отмечен нами севернее, на территории мелзавода и на Подвальских террасах. Замечено, что растение образует на обнажениях чистого меломасстрихтского яруса (Иванов и др., 1960) крупнейшие популяции, с хорошо выраженной возрастной структурой и высокой жизнеспособностью; в период массового цветения растение создает желтый фон. Но севернее, где преобладает мел сантонского яруса и кампанского, вид исчезает. Встречается лишь единично. Возможно, что данная меловая града является северной точкой ареала вида в Европейской части СССР.

4. Многие редкие, эндемичные виды растений находят на меловых холмах Правобережья благоприятную экологическую нишу. Они образуют пышные популяции, с которых можно собрать хороший урожай семян для работы по интродукции. Многие из растений обладают лекарственными свойствами, другие — декоративны, а все они являются рекультиваторами меловых обнажений.

В последние годы эта территория, расположенная напротив города Тольятти, стала испытывать перегрузки. В летний период береговая зона, где находятся меловые горы, подвержена воздействию неорганизованных туристов и отдыхающих. Со стороны лесничества Шигонского района, Шигонского районного общества охраны природы не принимаются действенных мер к охране этих уникальных мест. Территория Правобережья, от с.Подвалья до с. Климовки, Куйбышевской области должна быть объявлена единым памятником природы регионального значения.

Л и т е р а т у р а

Захаров А.С. Рельеф Куйбышевской области. Куйб.внх. изд., 1971, с.86.

Иванов А.М., Поляков К.В. Геологическое строение Куйбышевской области. Куйб., 1960, с.82.

"Красная книга": Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. Л.: Наука, 1975, с.204.

"Красная книга СССР". Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. М.: Лесная промышленность, 1978, с.460.

Лепехин И. Дневные записки путешествия акадмии наук адъютанта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства 1768 и 1769 году. Часть I. Санктпетербург при Императорской Академии Наук, 1795, с.320-345.

Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Часть I, Санктпетербург при Императорской Академии наук, 1773, с.177-293.

Спрыгина И.И. Выходы пород татарского яруса пермской системы в Заволжье, как один из центров видообразования в группе калькофильных растений. - Советская ботаника, 1934, № 4, с.61-74.