

О НОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ФЛОРЫ МОРДОВИИ

Быстро развивающееся народное хозяйство Мордовской АССР ставит перед ботаниками в качестве первоочередной задачу срочного выявления всех видов растений, обитающих на территории республики, всего богатства её флоры с целью использования его в интересах общества. Это тем более необходимо, что в результате воздействия самых разнообразных факторов некоторые виды, ранее в Мордовии известные, исчезли, а другие становятся редкими и вряд ли при современном состоянии своих малочисленных популяций способны будут долго сохраняться на территории нашей республики. С другой стороны, в последние десятилетия в Мордовию вселились многие инородные растения-иммигранты, подчас нежелательные.

До сих пор о флоре Мордовии можно было судить только по самым общим указаниям содержащихся в сводках более общего характера (Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР, 1964) или немногим работам, касавшимся отдельных территорий внутри республики (Кухальская, 1965, 1970; Кузнецов, 1960).

Специальных работ по флоре республики нет, если не считать коллективной "Флоры Мордовской АССР" (1968), не оказавшей по ряду причин очень слабой и изобилующей ошибками. Поэтому возникла необходимость критического пересмотра фактических данных по флоре Мордовии. В настоящее время Московский и Мордовский университеты совместно работают над созданием современной критической сводки по флоре Мордовской АССР. В рамках этой задачи выполняется исследование флоры бассейна р.Мокши, в пределах Мордовии, охватывающего почти 10 западных районов республики общей площадью около 13 тыс. км².

В ходе работы во всех районах проведены полевые исследования, собран большой гербарий, более чем в 60 пунктах составлены флористические списки, изучена имеющаяся литература, учтены коллекции, хранящиеся в Гербариях Московского университета (MW), Главного ботанического сада АН СССР (МНА), Ботанического института им. В.Л.Комарова (LE), Мордовского университета, Мордовского государственного заповедника.

В результате удалось существенно уточнить и пополнить данные о составе флоры района. Например, оказалось, что для Мордовии до сих пор не указывались *Rumex pseudonatronatus* Borbas, *Atriplex tatarica* L., *Juncus tenuis* Willd., *Leersia oryzoides* (L.) Sw., *Lepidium densiflorum* Schrad., *Xanthium riparium* Jtz. et Hertsch.

и другие очень широко распространенные растения, что ещё раз свидетельствует о недостаточной флористической изученности. Кроме того, обнаружены многие виды, находки которых представляют большой ботанико-географический интерес, такие как *Zannichellia palustris* L., *Festuca altissima* All., *Epipogium aphyllum* (E.W. Schmidt.) Sw., *Arenaria micradenia* P. Smirn., *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Roth, *Alyssum desertorum* Stapf, *Astragalus onobrychis* L., *Utricularia minor* L., *Thymus marschallianus* Willd., *Artemisia dracunculoides* L.

Всего на исследуемой территории зарегистрировано 1009 видов дикорастущих цветковых и сосудистых споровых растений, относящихся к 439 родам и 101 семейству. В составе флоры 28 видов сосудистых споровых растений, 3 вида голосеменных и 978 видов покрытосеменных растений, из которых 238 видов однодольных и 740 видов двудольных. Наибольшее число видов содержат следующие семейства:

<i>Compositae</i>	- 119	<i>Leguminosae</i>	- 47
<i>Gramineae</i>	- 91	<i>Caryophyllaceae</i>	- 47
<i>Cyperaceae</i>	- 57	<i>Labiatae</i>	- 42
<i>Rosaceae</i>	- 55	<i>Scrophulariaceae</i>	- 38
<i>Cruciferae</i>	- 48	<i>Ranunculaceae</i>	- 34

Таким образом, 10 ведущих семейств флоры содержат 578 видов растений, что составляет 57,5 % всей флоры. Родовой спектр флоры

таков:

Carex - 44
Alchemilla - 18
Salix - 16
Ranunculus - 16
Potamogeton - 15
Viola - 14

Polygonum - 14
Potentilla - 13
Veronica - 13
Galium - 12
Artemisia - 12
Rumex - 12

Родовой коэффициент флоры - 2,30.

Одна из первоочередных задач в отношении организации охраны растительного покрова заключается в выявлении ботанических объектов, нуждающихся в охране. В этой связи в Мордовии, расположенной на границе леса и степи, исключительно важное значение имеет сохранение наименее нарушенных коренных типов растительности, так необходимых для восстановления истории нашей флоры.

На наш взгляд, большой научный интерес представляет участок крутого склона коренного берега р. Исса севернее д. Экономические полянки Инсарского района, дубрава, покрывающая склон невысокого бонитета. Замечательно то, что основу ее подлеска образует клен полевой, и здесь одно из немногих местонахождений этого вида в Мордовии, находящегося на северо-восточном пределе своего распространения. Кроме того, здесь же отмечены *Festuca altissima*, *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv., *Aconitum excelsum* Reichenb., *Dentaria quinquefolia* Bleb., *Aretium nemorosum* Lej. et Court.

В ходе исследования выявлены участки типичных степных сообществ, которые заслуживают того, чтобы быть взятыми под охрану в качестве ботанических заказников. Это остепненный склон у с. Тропиц Ковылкинского района. Здесь представлены *Stipa capillata* L., *Festuca valesiaca* Gaud., *Silene viscosa* (L.) Pers., *Potentilla recta* L., *Trifolium alpestre* L., *Falcaria vulgaris* Bernh., *Phlomis tuberosa* L., *Salvia pratensis* L., *Verbascum phoeniceum* L., *Pedicularis kaufmannii* Pritzger, *Campanula sibirica* L.,

Уникален по набору степных видов участок южного склона коренного берега р. Парцы против с. Сургодь Торбеевского района. Многие из зарегистрированных здесь видов отмечались ранее преимущественно из восточных районов республики. Помимо ковыля перистого, растущего здесь в массе, отмечены *Adonis vernalis* L., сохранившийся в

республике в очень немногих местах на труднодоступных склонах (Ржавитин и др., 1977); крайне редкие в республике *Carex supina* Wahlb., *Iris aphylla* L., *Galatella tinasiris* (L.) Reichb. fil., а также *Phleum phleoides* (L.) Carst., *Bromus tchajicus* Retm., *Agropyron intermedium* (Nast) Beauv., *Silene viscosa*, *S. chloantha* L., *Pinus spinosa* L.

Интересен сухой остепненный склон у с. Рыскино Ковылкинского района со *Stipa pennata*, *Salvia tesquicola* Klok. et Pobed. (пока единственное местонахождение в республике), *Centaurea diffusa* Lam.

Многие находки степных группировок в западной части Мордовии, существенно меняют представления (Спрыгин, 1926) о роли и распространении степных видов во флоре и растительности западной половины республики, расположенной преимущественно в области Окско-Донской низменной равнины и, поэтому сближавшейся с Центрально-европейской лесостепной областью, тогда как восточная часть республики по количеству "степняков" сближалась с растительными формациями Приволжской возвышенности.