

## КАРТОГРАФИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Изучение флоры и растительности Монголии, да и Центральной Азии в целом, начиная с эпохи выдающихся географических путешествий Н. М. Пржевальского, стало давней и устойчивой традицией русских и советских ученых. Однако потребовалось довольно много времени для накопления фактов и выяснения основных закономерностей растительного покрова, прежде чем стали возможны работы по геоботаническому картированию территории МНР.

Первая обзорная мелкомасштабная (1:10 000 000) карта растительности Монголии, представляющая собою грубую и во многих частях чисто гипотетическую схему, появилась лишь в 1934 г. в географическом атласе, составленном и изданном в Улан-Баторе Ученым комитетом МНР. Авторами этой карты были видный советский ботаник В. И. Баранов, изучавший по поручению Монгольской комиссии Академии наук СССР районы западной Монголии, и сотрудник Ученого комитета географ А. Д. Спмуков, вложивший много труда в физико-географическое изучение Монголии.

С начала сороковых годов в связи с проектированием мероприятий по освоению пастбищных ресурсов Монголии были начаты геоботанические исследования, имевшие своей целью характеристику отдельных районов и страны в целом. Результатом этих работ были мелкомасштабные обзорные карты.

В 1940—1942 гг. сенокосно-пастбищная экспедиция Наркомзема СССР и Комитета наук МНР (И. А. Цаценкин, А. А. Юнатов) произвела геоботаническое изучение гобийских районов юго-восточной Монголии. В связи с этим была составлена среднемасштабная геоботаническая карта на территорию Восточно-Гобийского, Южно-Гобийского и части Убур-Хангайского аймаков (по административному делению до 1942 г.). Эта карта охватила площадь в 38,5 млн га (24% всей площади МНР) и дала возможность охарактеризовать в геоботаническом отношении сухостепную, пустынно-степную и пустынную зоны юго-восточной Монголии.

В 1951 г. в уменьшенном до 1:3 000 000 масштабе эта карта была опубликована в монографии, посвященной естественным кормовым ресурсам восточной части Гоби (Цаценкин и Юнатов, 1951). На основе этой же карты была опубликована также схема ботанико-географического районирования изученной территории (в м. 1:6 000 000).

В 1946—1947 гг. по заданию Министерства животноводства МНР автор этих строк, опираясь на свои маршрутно-рекогносцировочные исследования, охватившие все природные районы Монголии, и исчерпывающе использованные литературные источники, составил обзорную карту растительности МНР масштаба 1:2 000 000 на основе топографических планшетов более крупного масштаба. Используя эту карту, впервые удалось разработать и обосновать зонально-поясную схему расчленения растительного покрова МНР. При этом отчетливо выявилось наличие трех основных природных зон на территории МНР: степной, пустынно-степной и пустынной, хорошо увязывающихся с широко бытующим в Монголии расчленением страны на Хангай и Гоби. Было установлено также своеобразие типов вертикальной (высотной) поясности в разных горных системах МНР, что привело к необходимости выделения следующих поясов растительности: горной лесостепи, горнолесного и высокогорного. Схема зонально-поясного расчленения растительного покрова

МНР была опубликована (Юнатов, 1946, 1948, 1950; Мурзаев, 1948) и в последующем широко использована в научной и учебной литературе (Овдиенко, 1963). На основе этой же карты было проведено ботанико-географическое районирование МНР на уровне выделения округов с последующим объединением их в провинции и области. Сама карта вошла в отчетную серию карт Монгольской сельскохозяйственной экспедиции АН СССР, оформленных малым тиражом (Лавренко и Шульженко, 1962), однако опубликована только в сильно генерализованном и уменьшенном (до 1 : 10 000 000) виде (Мурзаев, 1952; Юнатов, 1954).

В последующем работа по обзорному мелкомасштабному геоботаническому картированию была продолжена автором этих строк на основе новых топографических съемок и маршрутных исследований Монгольской сельскохозяйственной экспедиции 1947—1952 гг. В результате была составлена в 1956 г. на всю территорию Монголии геоботаническая карта среднего масштаба, сопровождавшаяся объяснительным текстом и подсчетом площадей.

Легенда к карте состоит из 100 номеров, охватывающих группы формаций, формации и отчасти группы ассоциаций. Охарактеризованы следующие типы растительности: высокогорная растительность (8 номеров), леса (10 номеров), кустарники (4), горные степи (11), сухие степи (13), пустынные степи (14), пустыни (17), луговая и солончаковая растительность (15), неудобные земли (8). Эта геоботаническая карта, хотя до сих пор и не опубликована, широко использована Водохозяйственной экспедицией Министерства сельского хозяйства МНР при разработке поймачных проектов водоснабжения пастбищ, а также была положена в основу землеустройства аратских производственных объединений при массовом переходе к коллективным формам ведения сельского хозяйства Монголии.

Следует отметить, что в конце пятидесятых и начале шестидесятых годов в МНР осуществлен ряд специализированных проектно-изыскательских работ, сопровождавшихся мелкомасштабными, либо выборочно среднемасштабными съемками. К их числу следует отнести выполненные Отделом Лесного хозяйства МСХ МНР и Ленинградским Аэролесоустроительным трестом съемки лесного фонда Монголии в целях первичного лесоустройства. В связи с созданием госхозов и внутрихозяйственным землеустройством аратских объединений проведено и продолжается выборочное обследование и выделение из пастбищного фонда страны сенокосных угодий и пахотопригодных земель. Однако крупномасштабное геоботаническое картирование (за исключением нескольких государственных хозяйств и объединений, где геоботанические съемки проведены уже силами молодых монгольских специалистов) на территории Монголии по существу пока еще не начато, хотя потребность в нем становится все более ощутимой. Вот почему для монгольских ботаников становится актуальной разработка типологии и классификации растительности Монголии применительно к задачам крупномасштабного геоботанического картирования, а также детальная съемка отдельных характерных ключевых участков с целью совершенствования и конкретизации методики геоботанической съемки.

#### ЛИТЕРАТУРА

Лавренко Е. М. и П. Ф. Шульженко, 1962. Краткий обзор деятельности Монгольской сельскохозяйственной экспедиции АН СССР 1947—1952 гг. Изв. Всес. геогр. общ., т. 94, вып. 2. — Мурзаев Э. М., 1948. Монгольская Народная Республика. М. — Мурзаев Э. М., 1952. Монгольская Народная Республика. Изд. 2-е. М. — Овдиенко И. X., 1963. Монгольская Народная Республика. Экономико-географический обзор. М. — Цаценкин П. А. и А. А. Юнатов, 1951. Естественные кормовые ресурсы Монгольской Народной Республики. Восточная часть

Гоби. Тр. Монг. комиссии АН СССР, 40. — Юнатов А. А. 1946. Краткий очерк растительного покрова МНР. Уч. зап. Монг. гос. унив., т. 1. — Юнатов А. А. 1948. О зонально-поясном расчленении растительного покрова МНР. Изв. Всес. геогр. общ., т. 80, вып. 4. — Юнатов А. А. 1950. Основные черты растительного покрова МНР. Тр. Монг. комиссии АН СССР, 39. — Юнатов А. А. 1954. Кормовые растения пастбищ и сенокосов МНР. Тр. Монг. комиссии АН СССР, 56.

*Лавренко Е. М. и В. Ф. Шульженко.* 1962. Краткий обзор деятельности Монгольской сельскохозяйственной экспедиции АН СССР 1947—1952 гг // Изв. Всес. геогр. общ., т. 94, вып. 2.

*Мурзаев Э. М.* 1948. Монгольская Народная Республика. М.

*Мурзаев Э. М.* 1952. Монгольская Народная Республика. Изд. 2-е. М.

*Овдиенко И. Х.* 1963. Монгольская Народная Республика. Экономико-географический обзор. М.

*Цаценкин И. А. и А. А. Юнатов.* 1951. Естественные кормовые ресурсы Монгольской Народной Республики. Восточная часть Гоби // Монг. комиссии АН СССР, 40.

*Юнатов А. А.* 1946. Краткий очерк растительного покрова МНР. Уч. зап. Монг. гос. унив., т. 1.

*Юнатов А. А.* 1948. О зонально-поясном расчленении растительного покрова МНР // Изв. Всес. геогр. общ., т. 80, вып. 4.

*Юнатов А. А.* 1950. Основные черты растительного покрова МНР // Монг. комиссии АН СССР, 39.

*Юнатов А. А.* 1954. Кормовые растения пастбищ и сенокосов МНР // Монг. комиссии АН СССР, 56.