

О РАБОТАХ ПО КАРТОГРАФИИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ИНСТИТУТЕ ГЕОГРАФИИ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА АН СССР

Комплексное картографирование природы и хозяйства — одна из основных проблем, которую разрабатывает Институт географии Сибири и Дальнего Востока. Важным разделом этой проблемы является картографирование растительного покрова.

При проведении комплексных исследований в Институте составляются геоботанические карты и в связи с этим разрабатываются некоторые принципиальные и методические вопросы геоботанического картографирования.

Для южной тайги Средней Сибири выполняется среднемасштабная геоботаническая карта (А. В. Белов) одновременно с ландшафтной картой этой территории (В. А. Ряшин).

Работа ведется путем картографирования растительности типичных районов тайги в обобщенном крупном масштабе, а также посредством геоботанической интерпретации лесных планов и дешифрирования аэрофотоснимков. Натурные съемки растительности, произведенные А. В. Беловым, используются при природном районировании, а также при решении ряда ботанико-географических и практических вопросов. Сотрудничество геоботаника и ландшафтоведа при картографировании южнотаежной природы оказалось очень продуктивным.

Одновременно на ключевых участках в южной тайге производится картирование растительности в крупном масштабе как часть комплексного картографирования в целях выявления и изучения физико-географических фаций. В бассейне Илима такого типа карта была составлена в 1961 г. А. С. Карпенко и Ю. О. Медведевым, а в 1962 г. — на нескольких ключевых участках Богучанского района Ю. О. Медведевым. На всех этих участках в связи с геоботаническим картографированием составлялся новый тип карт с показом распространения в прошлом пожаров разной давности, что существенно для выявления динамики растительности тайги.

В северном Забайкалье (Чарская котловина) при выявлении и комплексном обследовании земель, пригодных для сельскохозяйственного использования, ландшафтоведами А. А. Крауклисом и В. С. Михеевым составлена крупномасштабная карта физико-географических фаций (см. Докл. Инст. Геогр. Сибири и ДВ. З. 1963), на которой достаточно точно отражены особенности растительности. Геоботаническим картографированием котловины занимается А. В. Гаращенко.

Над обзорной среднемасштабной картой растительности Верхоненья работает В. Я. Балаганов; для этой цели посредством полевой съемки им исполнен ряд фрагментов в более крупном масштабе.

В бассейне Тутуры (левый приток Лены) геоботаническое картирование производилось В. Я. Балагановым одновременно с медико-географическим исследованием, которым руководил Б. В. Вершинский. Это дало основание для разработки некоторых вопросов составления медико-географических карт на геоботанической основе. В том же районе карты растительности использовались для составления карт биологических комплексов. В связи с этим следует упомянуть, что в секторе комплексных физико-географических проблем Института А. П. Шведовым специально разрабатываются принципиальные и методические вопросы картографирования животного населения, при этом широко используются геоботанические карты.

Крупномасштабное картографирование растительности на ключевых участках ведется также на степном стационаре Института в Онон-Аргуньской степи. Геоботаническая карта с выделением степных ассоциаций в урочище Алкучанский Говин была составлена А. А. Горшковой. Путем сопоставления ее с почвенной картой, выполненной в том же масштабе, была составлена под редакцией С. А. Коляги совмещенная почвенно-геоботаническая карта (см. «Алкучанский Говин. Опыт стационарного исследования степного ландшафта», М.—Л., 1964), на которой отчетливо выявляются связи между растительными ассоциациями и почвенными разностями.

Для ряда участков Онон-Аргуньской степи В. А. Фришем составлена карта физико-географических фаций; на ней отражены и основные черты растительного покрова. Специальная геоботаническая съемка в целях выявления динамических категорий растительного покрова производится в районе стационара Т. И. Исаченко.

Ввиду особого значения учета динамики растительности при ее картографировании Институт поручил В. Я. Балаганову специальную разработку этого вопроса на примере верхнеленской тайги. В. Я. Балаганов подошел к его решению путем выявления и картирования рядов трансформаций фитоценозов, а также выявления и картирования природно-антропогенных режимов. Некоторые результаты этой работы с фрагментами карты публикуются (Сибирский географический сборник, вып. 3, М.—Л., 1964).

В качестве самостоятельной темы Институт разрабатывает принципы и методы картографирования природы, хозяйства и населения применительно к задачам комплексных атласов экономических районов. В этом плане под общим руководством Института составляется комплексный атлас Забайкалья. Для составления геоботанической карты атласа привлечены известные знатоки растительности Восточной Сибири Л. И. Малышев, М. А. Решников и Г. А. Пешкова. В этой работе принимает также участие сотрудник Института А. В. Гаращенко. Помимо универсальной геоботанической карты в атласе Забайкалья предполагается поместить несколько специализированных мелкомасштабных карт растительности.

Благоприятным условием работы в области геоботанической картографии, проводимой Институтом, является то, что она осуществляется одновременно с другими видами тематического картографирования географической среды и в особенности с ландшафтным картографированием. Важным фактором является и творческий контакт с Лабораторией географии и картографии Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР.