

КАРТИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЯПОНИИ¹

Для Международной выставки в Париже в 1900 г. доктор С. Хонда составил цветную карту лесов Японии. Еще раньше, в 1887 г., З. Танака создал предварительную карту зон растительности Японии. Оба эти автора работали, конечно, раньше Ф. Клементса, но они хорошо изучили явление сукцессии.

З. Танака разделил Японию на 4 зоны: 3 основные и 1 промежуточную. Зоны были названы по доминирующим видам деревьев: 1) зона *Abies homolepis* — *Pinus pumila*, 2) зона *Fagus srenata*, 3) зона *Pinus thunbergii*. Первые 2 зоны соответствуют климаксовым формациям, в третьей зоне отсутствует естественная растительность, и она названа по доминирующему виду вторичных лесов.

С. Хонда включил в рассматриваемую им территорию о. Тайвань. Он выделил следующие зоны: 1) холодная, 2) умеренная, 3) субтропическая и тропическая, но дал им также названия и по доминирующему древесному виду климаксового сообщества, как это сделал З. Танака: 1) *Abies*-зона, 2) *Fagus*-зона, но 3-ю — зону *Pinus thunbergii* он переименовал в *Cyclobalanopsis*-зону, так как изучал растительность охраняемых естественных лесов и первобытных лесов о. Тайвань.

¹ Перевод с английского И. Ю. Сумериной.

Эти 2 карты составлены до периода современных фитосоциологических исследований. В их основу было положено распределение основных лесных древесных пород. Усилия этих ученых-энтузиастов имели совершенно конкретный результат: площади климаксовой растительности в Японии, не выдержавшей слишком плотной заселенности и длительности влияния человека, были воссозданы, насколько возможно, точно. З. Танака был сотрудником Государственной землеустроительной службы, а С. Хонда — профессором лесоводства. Оба они не были «чистыми» ботаниками.

С тех пор со стороны ботаников не предпринималось никаких попыток создать карту растительности Японии вплоть до второй половины нашего века, когда для 11 Тихоокеанского научного конгресса в Токио сразу 3 автора — Хорикава, Мияваки и Судзуки — совершенно независимо друг от друга сделали новые карты растительности. Карта Хорикавы была опубликована Женским университетом Хиросимы очень небольшим тиражом. Несколько позже она распространялась вместе с его же «Атласом японской флоры». Карта Мияваки демонстрировалась на Конгрессе и была потом напечатана. Судзуки составил карту растительности Японии для юбилейного номера журнала «Почвовед» по просьбе Ассоциации почвоведов Японии, позднее он же составил карту лесов м. 1:2 000 000 по просьбе Ассоциации лесоводов. Все эти карты были сделаны на основе фитосоциологических исследований, но каждая имеет свои особенности.

Хорикава составил карту на основе климаксовых формаций и дополнительно отметил распространение некоторых примечательных видов. Мияваки показал на карте распространение классов (высших категорий системы классификации растительности Браун-Бланке). Выделы этой карты по существу соответствуют лесным зонам С. Хонды. Так как теперь 80% площади Японии более или менее подвержено влиянию человека, какая польза при картировании показывать естественную растительность? Во многих деревнях и городах обычно сохраняются широколиственные вечнозеленые леса как священные. Путем реконструкции по этим данным можно воссоздать весь район распространения климаксового леса, но правильно ли картировать только теоретические климаксовые регионы, не обращая внимания на фактически преобладающую вторичную растительность?

Между листопадными и вечнозелеными климаксовыми лесами имеются экотоны (переходные сообщества). З. Танака установил переходную зону между зонами бука и черной сосны, но С. Хонда отверг ее. Однако и на равнинах, и в горах существуют такие пространства, где буковый и вечнозеленый широколиственный лес восстанавливаются с трудом и преобладают хвойные или листопадные широколиственные леса. *Tsugion sieboldii* и *Castaneion crenatae* являются примером таких переходных сообществ (экотонов).

На территории Японии, с юга до севера, сохраняется влажный климат. Следовательно, как зональность, так и вертикальная поясность климата и растительности определяются температурой. Вот почему С. Хонда, который выделял лесные зоны Японии только с помощью среднегодовых температур, смог успешно сделать карту климаксовых областей. Однако нельзя игнорировать структуру растительности Японии, которая определяется влиянием муссона, особенно при картировании в крупном масштабе. Преобладание *Tsugion sieboldii*, наличие специфических ассоциаций союза *Fagion crenatae*, отсутствие сообществ подсоюза *Quercion phillygaeoides* на тихоокеанской стороне — все это признаки, вызванные влиянием муссона.

Также нельзя игнорировать аномальную сухость некоторых районов юго-западной Японии, препятствующую возобновлению широколиственных вечнозеленых лесов после рубки.

На Конгрессе демонстрировалась карта современной растительности префектуры Тотиги.

*Университет г. Уцуномия,
Япония*