

ФИТОГЕОГРАФИЯ

А. А. Гроссгейм, М. Ф. Сахокия, Д. И. Сосновский, А. Л. Тахтаджян

**Опыт построения классификационной схемы растительного
покрова Кавказа**

(Представлено В. О. Гулканяном 27 IV 1945)

Изучение растительного покрова Кавказа достигло уже той стадии, когда его отдельные фитоценологические составляющие могут быть нанесены на карту. Между тем до настоящего времени мы не имеем ни одной сколько-нибудь удовлетворительной гео-ботанической карты всего Кавказа в целом. Поэтому, в среде ботаников республик Закавказья возникла идея составления карты растительности Кавказа в масштабе 1 : 500.000. В результате интенсивной четырехлетней работы составлен первый вариант карты, пока охватывающий территорию Закавказских республик: Грузии, Азербайджана и Армении. В работе по составлению указанной карты принимали участие, помимо авторов настоящей статьи, также А. Г. Долуханов, А. М. Харадзе, Л. И. Прилипко и Т. С. Гейдеман. Работа возглавлялась комиссией, в которую входят А. А. Гроссгейм, М. Ф. Сахокия, А. Л. Тахтаджян и А. Л. Харадзе, под председательством Д. И. Сосновского.

Ниже мы помещаем классификационную схему растительного покрова в том виде, в каком она нашла свое отражение на законченных составлением картах Закавказских республик. Опыт подтвердил, что принятый масштаб карты вполне допускает возможность графического изображения всех перечисленных в схеме единиц растительного покрова.

В основу работ составителями карты были положены нижеследующие принципы:

1. Все единицы растительного покрова выделяются исключительно по фитоценологическому принципу, учитывая в первую очередь фитоценологический строй выделенных единиц и строго избегая номенклатуры, основанной на ландшафтном, географическом или каком-либо ином принципе.

2. Карта имеет своей задачей дать картину восстановленного растительного покрова. Однако, в отдельных случаях выяснилась необходимость представить на карте измененные человеком вторичные типы.

Это отступление было сделано в тех случаях, когда такие вторичные типы занимают сколько-нибудь обширную территорию и принимают заметное участие в сложении растительного покрова.

Ниже мы помещаем последний по счету вариант схемы, заслушанный и утвержденный Комиссией на совещании в г. Ереване 17—19-го апреля 1945 г. При каждом типе указаны главнейшие его эдификаторы.

I. Пустыни и полупустыни

1. Галофильная пустыня:

1а) Солончаки, лишенные растительности („шоры“).

1б) Сарсазановая пустыня (*Halocnemum strobilaceum*, *Kalidium foliatum*, *K. caspicum*, *Halostachys caspica*).

2. Псаммофильная пустыня:

2а) Эремоспартовая (*Eremosparton aphyllum*) (Низменный Дагестан).

2б) Джузгуновская (*Calligonum aphyllum*, *C. polygonoides*, *Coryspermum laxiflorum*, *Agriophyllum arenarium*, *A. lateriflorum*).

2в) Ахиллейная (*Achillea tenuifolia*, *Aristida plumosa*, *Seidlitzia florida*) (Южное Закавказье).

2г) Высокотравная (*Artemisia arenaria*, *Melilotus polonicus*, *Elymus giganteus*, *Isatis subulosa*, *Astragalus hyrcanus*).

2д) С эвгенольной полынью (*Artemisia scoparioides*).

3. Гипсофильная пустыня—гаммада (*Salsola cana*, *S. stellulata*) (Долина Среднего Аракса).

4. Эфемеро-галантиевая пустыня (*Halanthium rariflorum*).

5. Полынная полупустыня:

5а) с таврической полынью (*Artemisia taurica*) (Предкавказье).

5б) с полынью Мейера (*Artemisia Meyeriana*).

5в) с душистой полынью (*Artemisia fragrans*) (Южное Закавказье).

5г) дерновинно-злаковая полынная полупустыня (*Artemisia Meyeriana*, *Stipa Lessingiana*, *Festuca sulcata*, *Agropyrum cristatum*).

6. Эфемеровая полупустыня (*Poa bulbosa*, *Aegilops squarrosa*, *Bromus tectorum*, *B. japonicus*).

7. Капорцевая полупустыня (*Capparis spinosa*).

8. Солянковая полупустыня:

8а) Карганная полупустыня (*Salsola dendroides*).

8б) Сочно-солянковая полупустыня (*Salsola crassa*, *Petrosimonia brachiata*).

8в) Полупустыня с солянкой горной (*Salsola podulosa*).

II. С т е п и

9. *Бородачевая полустепь* (*Andropogon ischaemum*).
10. *Хризопогоновая полустепь* (*Ohrysopogon grillus*).
11. *Разнотравно-ковыльная степь* (*Stipa stenophylla*, S. Les-singiana).
12. *Ковыльная степь* (*Stipa stenophylla*).
13. *Типчаково-ковыльная степь* (*Stipa capillata*, *Festuca sulcata*).
14. *Трагантовая степь* (степь с трагантовыми элементами).
15. *Луговая степь*.

III. Фригановидная растительность

16. Комплекс *фриганы* (*Astragalus* sp. div., *Acantholimon* sp. div., *Tanacetum* sp. div., *Thymus* sp. div., *Stachys* sp. div., *Rhamnus Pallasii*, *Amygdalus* sp. div., *Acanthophyllum* sp. div.), *трагантников* (*Astragalus* sp. div., *Acantholimon* sp. div., *Onobrychis cornuta*) и *томилляр* (*Stachys inflata*, *Salvia dracoccephaloides*, *Thymus Kotschyanus*.)

IV. Ксерофильные редколесья

17. *Арчевники* (*Juniperus polycarpos*, *J. foetidissima*, *J. excelsa*, *J. rufescens*).
18. *Сосново-арчевое редколесье* (*Pinus eldarica*, *Juniperus foetidissima*, *J. polycarpos*) (Хр. Эльяр-оуги).
19. *Лиственное редколесье*.
 - 19а) *Смешанное редколесье* (*Celtis caucasica*, *Acer ibericum*, *Pistacia mutica*, *Amygdalus* sp. div., *Punica granatum*, *Pyrus* sp. div., *Paliurus spina Christi*).
 - 19б) *Фисташковое редколесье* (*Pistacia mutica*).
 - 19в) *Гранатниковое редколесье* (*Punica granatum*).
 - 19г) *Палиурусовое редколесье (шибляк)* (*Paliurus spina Christi*).
 - 19д) *Комплекс палиурусового шибляка со смешанным редколесьем*.

V. Л е с а

A. Низинные леса.

20. *Ольшатники* (*Alnus barbata*).
21. *Ольхово-лапиновые леса* (*Alnus barbata*, *Pterocarya fraxi-pifolia*).
22. *Смешанные широколиственные леса*:
 - 22а) с преобладанием дубов имеретинского и Гартвисса (*Quercus imeretina* и *Q. Hartwissiana*) (Западное Закавказье).
 - 22б) с преобладанием длинночерешчатого дуба (*Quercus longipes*).
 - 22в) с преобладанием каштанолистного дуба (*Quercus castanaei-folia*) (Талыш).

- 22г) с преобладанием летнего дуба (*Quercus robur*) (Предкавказье).
23. *Тугайные леса* (*Populus hybrida*, *P. transcaucasica*, *Salix* sp. div., *Tamarix* sp. div.).
- Б. Горные леса.
24. *Буково-каштаново-дубовый комплекс с вечнозеленым подлеском* (*Fagus orientalis*, *Castanea sativa*, *Quercus iberica* var. *sorocarpa*, *Carpinus caucasica*, *Rhododendron ponticum*, *Laurocerasus officinalis*, *Ilex aquifolium*).
25. *Буково-каштаново-дубовый комплекс без вечнозеленого подлеска* (*Fagus orientalis*, *Castanea sativa*, *Quercus iberica*, *Carpinus caucasica*).
26. *Буковые леса* (*Fagus orientalis*).
27. *Буково-дубовый комплекс* (*Fagus orientalis*, *Quercus iberica*).
28. *Сухие дубравы*:
- 28а) с араксинским дубом (*Quercus araxina*) (Южное Закавказье).
- 28б) с чорохским дубом (*Quercus dschorochensis*) (Аджария).
- 28в) с пушистым дубом (*Quercus pubescens*).
- 28г) с восточным дубом (*Quercus macranthera*).
29. *Дубово-грабинниковый лес* (*Quercus* sp. div. и *Carpinus orientalis*).
30. *Дубовый и дубово-грабовый лес с кавказским грабом* (*Carpinus caucasica*).
- 30а) со скальным дубом (*Quercus petraea*).
- 30б) с грузинским дубом (*Quercus iberica*).
- 30в) с восточным дубом (*Quercus macranthera*).
- 30г) каштанолистно-дубовый лес (*Quercus castanaeifolia*) (Талыш).
31. *Дубово-дзельквовые леса* (*Quercus iberica*, *Q. imeretina*, *Zelcova carpinifolia*) (Западная Грузия).
32. *Железняковый лес* (*Parrotia persica*) (Талыш).
33. *Буково-темнохвойный лес* (*Abies Nordmanniana*, *Picea orientalis*, *Fagus orientalis*).
34. *Комплекс еловых и сосновых лесов* (*Picea orientalis*, *Pinus hamata*).
35. *Сосновые леса*:
- 34а) с сосной крючковатой (*Pinus hamata*).
- 34б) с сосной пицундской (*Pinus pithyusa*) (Черноморское побережье).
- 34в) с сосной крымской (*Pinus taurica*) (Ущелье р. Вуланки около сел. Джубга).
36. *Рододендрово-верещатниковое низколесье* („Шкериани“) (*Rhododendron ponticum*, *Rh. Ungernii*, *Vaccinium arctostaphylos*) (Аджария).
37. *Фрагменты маквиса* (*Laurus nobilis*, *Arbutus andrachne*, *Cistus tauricus*, *C. salviaefolius*) (Западная Грузия).

VI. Кривофильные редколесья

38. *Буковое и березовое криволесье* (*Fagus orientalis*, *Betula Litvinovii*, *B. Raddeana*, *Acer Trautvetteri*, *Sorbus caucasigena*, *S. Boissieri*) в комплексе с высокотравием, лугами и рододендровыми верещатниками (*Rhododendron caucasicum*).

39. *Березовое и дубовое редколесье* (*Betula Litvinovii* и *Quercus macranthera*) в комплексе с лугами и высокотравием.

VII. Альпийская растительность

40. *Нижне-альпийские луга:*

40а) в комплексе с рододендровыми верещатниками (*Rhododendron caucasicum*).

40б) без рододендровых верещатников.

41. *Комплекс альпийских лугов, ковров и плотно-дерновых формаций:*

41а) с рододендровыми верещатниками (*Rhododendron caucasicum*).

41б) без рододендровых верещатников.

41в) с трагантовыми астрагалами (Южное Закавказье).

42. *Комплекс альпийских лугов, ковров и плотно-дерновых формаций с преобладанием осоково-гравилатных лугов* (*Carex speciosum* *Carex pontica*) (Известняки Западного Закавказья).

43. *Комплекс альпийских лугов, ковров и плотно-дерновых формаций с преобладанием кобрезии* (*Elyna capillifolia*, *E. schoepoides*) (Западный и Восточный Кавказ).

44. *Растительность нивального и субнивального поясов.*

VIII. Пляжная растительность

45. *Молочайно-разнотравная пляжная растительность* (*Euphorbia reptans*, *E. paralias*) (Черноморское побережье).

46. *Смешанно-мелкотравная пляжная растительность* (*Tournefortia sibirica*, *Convolvulus persicus*, *Weingaertneria canescens*, *Custandia memphitica*, *Lepturus incurvus*) (Каспийское побережье).

IX. Водво-болотная и луговидная (чальная) растительность

47. *Осоковые болота* (*Carex riparia* etc.).

48. *Тростниковые болота* (*Phragmites communis*).

49. *Сфагново-камышевые болота* (*Sphagnum* sp. div., *Schenoplectus* sp. div., *Bolboschoenus* sp. div.).

50. *Камышевые болота* (*Bolboschoenus* sp. div., *Cladium mariscus*, *Rhinchospora alba*, *Duval-Jouvea serotina*, *Cyperus longus*).

51. *Чальная (луговидная) растительность* (*Alhagi pseudalhagi*, *Glycyrrhiza glabra*, *Statice Meyeri*, *Cynodon dactylon*, *Arundo donax*).

52. Луговидная растительность с касатиком (*Iris Klatti*) (Северный Талыш).

53. Луговидная растительность с касатиком и шабдаром (*Iris Klatti*, *Trifolium resupinatum*) (Северный Талыш).

Комиссия по составлению
карты растительного покрова
Кавказа.

Ботанический Институт АН Аз. ССР
Ботанический Институт АН Арм. ССР
Ботанический Институт АН Груз. ССР
Ереван, 1945, апрель.

Ա. Ա. ԳՐՈՍՍԷՅՄ, Ա. Լ. ՅԱԽՏԱԶՅԱՆ, Մ. Ֆ. ՍԱԽՈՎԻԱ, Դ. Ի. ՍՈՍՆՈՎՍԿԻ

Կովկասի բուսական ծածկույթի դասակարգման օրինակ
կառուցելու վերա

Այս հոդվածում նկարագրված է այն սխեման, որը հիմք է ծառայելու
Կովկասի բուսական ծածկույթի քարտեզ կազմելու համար: Քարտեզը՝
1:500.000 մասշտաբով՝ կազմված է Անդրկովկասյան ուսպուրիկաների բու-
սաբանների կոնկրետիվը: