

BRAUN-BLANQUETIA

RÉCUEIL DE TRAVAUX DE GEOBOTANIQUE
ET DE MONOGRAPHES

9

VEGETATION POTENTIELLE DE LA ROUMANIE

D. Ivan, N. Donita, G. Coldea, V. Sanda, A. Popescu, T. Chifu, N. Boscaiu,
D. Mititelu, M. Pauca-Comanescu

CAMERINO

ZUSAMMENFASSUNG

Die natürliche Vegetation von Rumänien bedeckt noch etwa 50% der Landesfläche (Wälder, Rasen, Sumpf-Wasser- und Moorvegetation). Die wissenschaftliche Untersuchung der Vegetation begann vor 130 Jahren und befasste sich anfangs mit den geographischen Vegetationseinheiten, nach dem ersten Weltkrieg auch mit den Pflanzengesellschaften. Im Laufe der Zeit wurden mehrere Vegetationsübersichten und Vegetationskarten veröffentlicht, die letzte Übersicht in "Geografia României" Bd. 1, 1983, die letzte Karte in "Atlasul RS România", 1976.

Die Mitarbeit der rumänischen Vegetationskundler am grossen Projekt "Vegetationskarte von Europa" führte zur Abfassung einer neuen Vegetationskarte (Masstab 1:2.500.000) und einer Übersichtsarbeit auf Grund von veröffentlichten aber auch von unveröffentlichten Quellen. Die vorgelegte Arbeit ist eine Zusammenfassung dieser Übersicht die inzwischen (1992) erschienen ist.

Die potentielle Vegetation Rumäniens ist sehr mannigfaltig: sie umfasst 11 der 19 Grosseinheiten und über 50 der etwa 500 Kartierungseinheiten der Vegetation von Europa obwohl die Landesfläche nur etwa 2% der Kontinentfläche beträgt. Das ist die Folge, einerseits der geographischen Lage von Rumänien am Kontakt von drei wichtigen Klimaeinflüssen - den westlichen, subozeanischen, den östlichen, kontinentalen und den südlichen, submediterranen und, andererseits des spezifischen Relief mit dem Gebirgsbogen der Karpaten im Zentrum des Landes der wichtige höhenbedingte Klimaänderungen bedingt aber auch die obenangeführten Klimaeinflüsse noch modelliert.

Derart, zu der breitenzonalen Vegetation der Steppe und Waldsteppe (4 Einheiten) gesellen sich noch xerothermophylle Laubwälder (13 Einheiten), mezophylle Laubwälder (17 Einheiten), boreale Nadelwälder (1 Einheit), subalpine Krummholzgesellschaften (1 Einheit) und Rasen- und Zwergstrauchgesellschaften (2 Einheiten). Ausserdem sind noch verschiedene intrazonale Einheiten vorhanden (5 psammophytische und 3 halophytische Einheiten, 6 Auneinheiten, 1 Sumpf- und 2 Mooreinheiten).

Jede kartographische Einheit wird im Text durch entsprechende Assoziationen charakterisiert. Für die Hauptassoziationen sind soziologische Tabellen beigegeben.

Die Verbreitung der Einheiten ist

RESUME

La végétation naturelle couvre encore plus de 50% du territoire de la Roumanie (forêts, pelouses, végétation aquatique, des marais et de tourbières). L'étude scientifique de la végétation a commencé il ya 130 ans en s'occupant au début des unités géographiques puis, après la première guerre mondiale, aussi des unités phytosociologiques. Plusieurs synthèses et cartes de végétation ont été publiées, la dernière synthèse dans "Geografia României", en 1983, la dernière carte dans "Atlasul RS România" en 1976.

La coopération des spécialistes roumains au grand projet "Carte de végétation de l'Europe" a conduit à la rédaction d'une nouvelle carte de végétation, à l'échelle 1:2.500.000, et à une synthèse basées sur les oeuvres publiées mais aussi sur des oeuvres non publiées. Le présent travail est un résumé de cette synthèse publiée en Roumanie en 1992.

La végétation potentielle de la Roumanie est très variées: elle contient 11 des 19 grandes unités et plus de 50 des 500 unités cartographiques délimitées pour toute l'Europe, pendant que le territoire de la Roumanie n'est que de 2% de la surface du continent. C'est l'effet de la position géographique du pays à l'interférence de trois grands climats - sousocéanique, du ouest, continentale, de l'est et subméditerranéen, du sud. Mais c'est aussi l'effet de la présence de la chaîne des Carpates dans le centre du territoire, qui par la modification du climat par altitude détermine l'existence des forêts xérotrophiles et mésophiles des feuillus, des forêts boréales, des brousses subalpines et des pelouses alpines.

En conséquence, aux unités zonales par latitude (niveau 50-100 m) de la steppe et de la sylvestre (4 unités) s'ajoutent encore 13 unités des forêts xérophiles de feuillus, 17 unités de forêts mésophiles de feuillus, 1 unité de forêts de résineux boréales, 1 unité de brousses subalpines, 2 unités de pelouses alpines. On trouve encore un nombre des unités intrazonales (5 psammophytiques, 3 halophytiques, 6 des basses plaines, 1 des marais, 2 des tourbières). Pour chaque de ces unités cartographiques on donne une description contenant aussi les associations y comprises. Des tables phytosociologiques pour les associations principales sont annexées. La distribution des unités est donnée sur une carte 1:2.000.000.

LEGENDE DE LA CARTE DE
VEGETATION DE LA ROUMANIE
A L'ECHELLE 1: 2.000.000

1. Complexe de pelouses et broussailles carpatiques alpiques et subalpiques (*Caricetalia curvulae* + *Salicetea herbaceae* + *Seslerion bielzii* + *Junipero-Pinetalia mugii*)
2. Forêts carpatiques d'épicéa (*Hieracio rotundati-Piceetum*)
3. Forêts de sapin, hêtre, épicéa (*Pulmonario rubrae-Abieti-Fagetum*).
4. Forêts carpatiques neutrophiles de hêtre (*Symphyto cordati-Fagetum*)
5. Forêts balcaniques neutrophiles de hêtre (*Aremonio-Fagetum*)
6. Forêts carpatiques acidophiles de hêtre (*Hieracio rotundati-Fagetum*)
7. Forêts daciques de hêtre et charme (*Carpino-Fagetum*)
8. et 9. Forêts balcaniques de hêtre (*Helleboro odori-Fagetum*)
10. Forêts moldaviques de hêtre et tilleul (*Tilio-Corydali-Fagetum*)
11. Forêts précarpates de chêne sessiliflore-charme (*Lathyro hallersteinii-Carpinetum*)
12. Forêts transsilvaniques de chêne sessiliflore-charme (*Lathyro hallersteinii-Carpinetum*)
13. Complexe de forêts de chêne sessiliflore neutrophiles et acidophiles (*Carici pilosae-Carpinetum* + *Cytiso nigricantis-Quercetum petraeae*)
14. Forêts moldaviques de chêne sessiliflore-charme-tilleul (*Quercus petraeae-Tilio-Carpinetum*)
15. Forêts podoliques-moldaviques de chêne sessiliflore-chêne pédonculé-hêtre
16. Forêts ouest-pontiques de chêne sessiliflore-tilleul-charme-charme oriental (*Tilio tomentosae-Carpinetum betuli* + *Nectaroscordo-Tilietum*)
17. Forêts transsilvaniques de chêne pédonculé-charme (*Melampyro bihariensis-Carpinetum*)
18. Forêts danubiennes de chêne pédonculé-charme-tilleul (*Ornithogalo-Tilio-Quercetum*)
19. Forêts précarpates de chêne pédonculé à *Carex brizoides* (*Carici brizoidis-Quercetum roboris*)
20. Forêts précarpates de chêne sessiliflore et *Acer tataricum*
21. Forêts transsilvaniques de chêne pédonculé, chêne sessiliflore et *Acer tataricum* (*Aceri tatarico-Quercetum petraeae-sabosia*)
22. Forêts danubiennes de chêne sessiliflore à *Helleborus odoratus* (*Aremonio-Quercetum petraeae*)
23. Forêts moesiques de chêne sessiliflore-charme oriental (*Orno-Quercetum praemossicum*)
24. Forêts pannoniennes de chêne pédonculé, chêne chevelu et *Acer tataricum* (*Quercetum roboris-cerris*)
25. Forêts pannoniennes-précarpates de chênes chevelu, chênes sessiliflore (*Quercetum petraeae-cerris*)
26. Forêts pannoniennes-précarpates de chênes sessiliflore-chevelu-balcanique (*Quercetum farnetto-cerris quercetosum petraeae*)
27. Forêts danubiennes de chêne chevelu-chêne balcanique (*Quercetum farnetto-cerris*)
28. Forêts danubiennes de chêne balcanique (*Quercetum farnetto*)
29. Forêts danubiennes de chêne chevelu (*Quercetum cerris*)
30. Forêts danubiennes de chêne chevelu-pédonculiflore (*Quercetum pedunculiflorae-cerris*)
31. Forêts balcaniques de chêne pubescent-charme oriental (*Carpino orientalis-Quercetum garris pubescens*)
32. Forêts ouest-pontiques de chêne pubescent-charme oriental (*Paeonio peregrinae-Carpinetum orientalis*)
33. Prato-steppes ucraino-moldaviques (*Stipetum stenophyllae*) et forêts de chêne pédonculé et *Acer tataricum* (*Aceri tatarico-Quercetum petraeae-roboris*)
34. Steppes danubiennes (*Medicagini-Festucetum*) et forêts de chêne pédonculiflore et chêne pubescent (*Quercetum pedunculiflorae*)
35. Psammosteppes danubiennes (*Festucetum vaginatae*, *Festucetum beckeri*) et forêts de chêne pédonculiflore (*Quercetum pedunculiflorae*)
36. Psammosteppes du Delta du Danube (*Scabioso ucrainicae-Caricetum ligericae*) et forêts de chênes-frênes-peupliers (*Quercetum robori-pedunculiflorae*, *Fraxinetum pallisae*)
37. Steppes sud-pannoniennes (*Festucetum sulcatae-valesiacae*) et forêts de chêne pédonculé (*Aceri tatarico-Quercetum roboris*)
38. Psammosteppes sud-pannoniennes (*Festuco vaginatae-Corynephoretum*)
39. Steppes halophiles pannoniennes
40. Steppes ouest-pontiques (*Stipo ucrainicae-Festucetum valesiacae*)
41. Steppes désertiques (*Agropyro pectinatae-Kochietum prostratae*)
42. Végétation ouest-pontique de dunes littorales (*Elymetum gigantei*, *Aperetum maritimi*)
43. Végétation ouest-pontique de sable littoraux salés (*Juncetum acuti-maritimi*)
44. Pelouses halophiles danubiennes-balcaniques (*Puccinellietum distantis*, *Salicornietum ramosissimae*)
45. Roselières européennes (*Scirpo-Phragmitetum*)
46. Marais-bas centre-européens-baltiques (*Caricetum davaliana*, *Orchido-Schoenetum nigricantis*)
47. Forêts riveraines pannoniennes (*Fraxino angustifoliae-Ulmetum*)
48. Forêts riveraines danubiennes-pontiques (*Fraxinetum pallisae-angustifoliae*)
49. Forêts riveraines sudeuropéennes de saules-peupliers (*Salicetum albae*)
50. Brousses danubiennes halophiles (*Calamagrosti-Tamaricetum ramosissimae*)