ACTA GEOBOTANICA BARCINONENSIA — VOL. 3

TABULA VEGETATIONIS EUROPAE OCCIDENTALIS

AUCTORE

ORIOL DE BOLÒS

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA — FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE BARCELONA
1968

ACTA GEOBOTANICA BARCINONENSIA — VOL. 3

TABULA VEGETATIONIS EUROPAE OCCIDENTALIS

AUCTORE

ORIOL DE BOLÒS

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA — FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

1968

IMPRENTA MASÓ — GERONA

Depósito legal: GE. 1113-1968

Este volumen ha sido publicado gracias a la ayuda concedida con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad.

Divisio unitas suprema est typologiae phytocoenologicae (cf. HADAC 1967 [1], JAKUCS 1967). In divisione classes conjunguntur quae ex compositione biotica atque structuralibus, oecologicis physiognomicisque characteribus plus minusve conveniunt.

In hac tabula divisiones classesque cormophyticae vegetationis Europae occidentalis enumerantur.

A. VEGETATIO HYGROPHILA.

I. Divisio LEMNEA (MINORIS). Vegetatio cormophytica et bryophytica natans.

1. Classis Lemnetea W. Koch & R. Tx. in W. Koch 1954. (? Cl. Hydrocharitetea Oberd. 1967 prov.)

II. Div. ZOSTEREA (MARINAE). Vegetatio submarina praecipue phanerogamica.

2. Cl. Zosteretea marinae Pign. 1953.

III. Div. NAJADEA (MINORIS). Vegetatio radicans dulciaquicola.

3. Cl. Potamogetonetea R. Tx. & Preisg. 1942. (? Cl. Ruppietea maritimae J. Tx. 1960).

4. Cl. Littorelletea Br.-Bl. & R. Tx. 1943. (? Cl. Utricularietea intermedio-minoris Pietsch 1965).

IV. Div. PHRAGMITEA (COMMUNIS). Vegetatio helophytica.

5. Cl. Montio-Cardaminetea Br.-Bl. & R. Tx. 1943.

6. Cl. Phragmitetea R. Tx. & Preisg. 1942.

V. Div. OXYCOCCO-CARICEA NIGRAE Hadac (1962) 1967. Vegetatio turfosa.

7. Cl. Scheuchzerio-Caricetea nigrae Nordh. 1936.

8. Cl. Oxycocco-Sphagnetea Br.-Bl. & R. Tx. 1943.

VI. Div. CICENDIEA (FILIFORMIS). Vegetatio therophytica parva in solo oligotrophico temporaliter inundato habitans.

9. Cl. Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & R. Tx. 1943.

---

(1) HADAC, l.c., p. 431: «A unit is proposed... characterized principally by the floristic similarity, but also by similar ecology and physiognomy».

VII. Div. ARRHENATHEREA (ELATIORIS) Hadac (1956) 1967. Prata humida juncetaque.

10. Cl. Molinio-Arrhenatheretea R. Tx. 1937.

(Possibilitas altera: Molinio - Juncetea Br.-Bl. 1947 + Arrhenatheretea Br.-Bl. 1947).

(? Cl. Agropyretea repentis Oberd., Th. Müller & Görs 1967).

(? Cl. Agrostietea stoloniferae Oberd. 1967 prov.).

B) VEGETATIO HALOPHILA.

VIII. Div. SALICORNIEA.

11. Cl. Spartinetea R. Tx. 1961.

12. Cl. Puccinellio-Salicornietea Topa 1939.

(Possibilitas altera: Thero-Salicornietea strictae R. Tx. 1954 + Juncetea maritimi Br.-Bl. 1952 + Asteretea tripolium Westh. & Beeft. 1960 + Arthrocnemetea Br-Bl. & R. Tx. 1943 em.).

13. Cl. Crithmo-Limonietea Br.-Bl. 1947.

(? Cl. Saginetea maritimae R. Tx. & Westh. 1963).

C) VEGETATIO SABULICOLA.

IX. Div. AMMOPHILEA (ARENARIAE).

14. Cl. Ammophiletea Br.-Bl. & R. Tx. 1943.

D) VEGETATIO PETROSA.

X. Div. ASPLENIEA (RUTAE-MURARIAE). Vegetatio rupicola.

15. Cl. Asplenietea rupestria Br.-Bl. & Meier 1934 (incl. Cymbalario-Parietarietea diffusae Oberd. 1968).

16. Cl. Adiantetea Br.-Bl. 1947.

XI. Div. GALEOPSIEA (LADANI). Vegetatio glareicola.

17. Cl. Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1947.

E) VEGETATIO RUDERALIS ET ARVENSIS.

XII. Div. CHENOPODIO-SCLERANTHEA Hadac (1956) 1967.

18. Cl. Oryzetea sativae Miyawaki 1960.

19. Cl. Rudero-Secalietea Br.-Bl. 1936.

(Aliae possibilitates: 1.ª: Secalietea Br.-Bl. 1951 +

Chenopodietea Br.-Bl. 1951; 2.ª Secalietea Br.-Bl 1951 + Chenopodietea Br.-Bl. 1951 em. Lohm., J. & R. Tx. 1961 + Salsolo-Peganetea Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 + Cakiletea maritimae R. Tx. & Preisg. 1950 + Bidentetea tripartitae R. Tx., Lohm. & Preisg. 1950 + Plantaginetea majoris R. Tx. & Preisg. 1950 + Artemisietea Lohm., Preisg. & R. Tx. 1950 + Epilobietea angustifolii R. Tx. & Preisg. 1950).

20. Cl. Rudero-Manhiotetea pantropicalia Léonard in Taton 1949.

F) PASCUA SICCA ET FRUTICETA HELIOPHILA.

XIII. Div. VULPIO-BRACHYPODIEA (RAMOSI). Eremi therophytici mediterranei.

21. Cl. Helianthemetea annua Br.-Bl. 1952.

22. Cl. Thero-Brachypodietea Br.-Bl. 1947 (incl. Cymbopogono-Brachypodietea Horvatic [1956] 1958).

XIV. Div. FESTUCO-BROMEA (Rivas Goday 1964) Jakucs 1967. Pascua sicca medioeuropaea.

23. Cl. Festuco-Brometea Br.-Bl. & R. Tx. 1943 em. (Possibilitas altera: Corynephoretea (Klika) Br.-Bl. & R. Tx. 1943 em. R. Tx. 1955 + Sedo-Scleranthetea Br.-Bl. 1955 + Violetea calaminariae R. Tx. 1961 + Festuco-Brometea Br.-Bl. & R. Tx. 1943 em.).

XV. Div. SESLERIO-JUNCEA TRIFIDI Hadac (1962) 1967. Pascua alpina.

24. Cl. Juncetea trifidi Hadac in Klika & Hadac 1944. (= Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948).

25. Cl. Elyno-Seslerietea Br.-Bl. 1948.

26. Cl. Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1947.

XVI. Div. CALLUNEA (VULGARIS). Fruticeta et pascua acidophila, praecipue atlantica.

27. Cl. Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & R. Tx. 1943. (= Nardo-Callunetea Preisg. 1949).

XVII. Div. CISTO-ROSMARINEA (Rivas Goday 1964) (= Classis grex Cisto-Rosmarinetea, Rivas Goday, Veg. Fl. cuenca extre-

meña Guadiana, p. 422). Fruticeta et pascua chamaephytica mediterranea.

28. Cl. Cisto-Lavanduletea Br.-Bl. 1940 em. 1952.

29. Cl. Ononido-Rosmarinetea Br.-Bl. 1947.

XVIII. Div. IMPERATO-TAMARICEA. Vegetatio savanoidea riparia subtropicalis.

30. Cl. Nerio-Tamaricetea Br.-Bl. & O. Bolòs (1956) 1957.

G) VEGETATIO SILVATICA

XIX. Div. ABIETO-PICEEA Hadac (1962) 1967. Aciculisilva (taiga) et aciculifruticeta.

31. Cl. Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. 1939.

(? Cl. Erico-Pinetea Horvat 1959).

(? Cl. Pino-Juniperetea sabinae Rivas-Martínez 1964).

XX. Div. QUERCO-FAGEA (Rivas-Goday 1964) Jakucs 1967. Aestatisilva et communitates vasculares eiusdem dependentes.

32. Cl. Betulo-Adenostyletea Br.-Bl. & R. Tx. 1943.

33. Cl. Querco-Fagetea Br.-Bl. & Vlieger 1937 em.

(Aliae possibilitates: 1.ª Alnetea glutinosae Br.-Bl. & R. Tx. 1943 + Quercetea robori-petraeae Br.-Bl. & R. Tx. 1943 + Querco-Fagetea Br.-Bl. & Vlieger 1937; 2.ª: Trifolio-Geranietea sanguinei Th. Müller 1962 + ?Rhamno-Prunetea Rivas-Goday 1961 em. R. Tx. + ?Salicetea purpureae Moor 1968 + Alnetea glutinosae Br.-Bl. & R. Tx. 1943 + Quercetea robori-petraeae Br.-Bl. & R. Tx. 1943 + ?Quercetea pubescentis Jakucs 1961 + Querco-Fagetea Br.-Bl. & Vlieger 1937 em.).

XXI. Div. OLEO-QUERCEA (ILICIS). Durisilva, vegetatio sclerophylla mediterranea.

34. Cl. Quercetea ilicis Br.-Bl. 1947.

BIBLIOGRAPHIA

HADAC, S. (1967). — On the Highest Units in the System of Plant Communities. *Folia Geobot. et Phytotaxon.* 4: 429-432, Praha.

JAKUCS, P. (1967). — Gedanken zur höheren Systematik der europäischen Laubwälder. *Contr. Bot.* Cluj.