

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 16 (1985)

Artikel: Les groupements végétaux du canton de Neuchâtel (Jura, Suisse)
Autor: Theurillat, Jean-Paul / Béguin, Claude
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099033>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Les groupements végétaux du canton de Neuchâtel (Jura, Suisse)

JEAN-PAUL THEURILLAT
&
CLAUDE BÉGUIN

RÉSUMÉ

THEURILLAT, J.-P. & C. BÉGUIN (1985). Les groupements végétaux du canton de Neuchâtel (Jura, Suisse). *Saussurea* 16: 67-93. En français, résumés français et anglais.

Sur la base de recherches bibliographiques, la liste des groupements végétaux du canton est présentée en suivant le système phytosociologique. La nomenclature correcte a été recherchée pour les unités supérieures. Quelques unités sont validées en appendice.

ABSTRACT

THEURILLAT, J.-P. & C. BÉGUIN (1985). The plant communities of the canton of Neuchâtel (Jura, Switzerland). *Saussurea* 16: 67-93. In French, French and English abstract.

Based on bibliographical researches the list of the plant communities of the canton is presented according to the phytosociological system. The correct nomenclature has been worked out for the higher units. In appendix, some units are validated.

Lors d'une récente étude sur l'état de la végétation du canton de Neuchâtel pour l'aménagement cantonal du territoire (BÉGUIN & THEURILLAT, 1985a), nous avons été amenés à dresser la liste des groupements végétaux de cette région. Les unités recensées débordant largement le cadre cantonal, nous avons jugé utile de les rendre accessibles. Le seul travail de ce genre réalisé dans le Jura suisse est, à notre connaissance, celui de RICHARD (1975) pour le Clos-du-Doubs, travail auquel cette contribution apporte plusieurs compléments.

Le présent inventaire a été basé sur la bibliographie. Il se veut aussi large que possible. Avec 253 associations et groupements, la végétation neuchâteloise est bien diversifiée. Toutefois, parmi ces unités, 75 sont supposées (?). Leur présence actuelle n'est plus certaine ou alors, leur existence n'a jamais été

signalée dans le canton même. Elles sont cependant mentionnées dans d'autres parties du Jura et il n'est pas impossible, *a priori*, qu'elles soient présentes dans le canton, du moins d'une manière fragmentaire. Notre but, en les indiquant, est de favoriser les investigations sur le terrain au niveau de certains types de végétation encore mal étudiés. Il est probable que quelques unités supposées devront être rayées de la liste par la suite et que quelques "groupements" tomberont certainement en synonymie. Cette liste n'a pas la prétention d'être complète et exempte d'erreurs; critiques et commentaires seront donc les bienvenus.

On a constaté par ailleurs que 8 associations ont disparu (+) dans le courant des dernières décennies et que 10 unités sont en voie de disparition. L'état de la végétation a été discuté dans une précédente publication où l'on a aussi indiqué les groupements à hautes valeurs de protection (BÉGUIN & THEURILLAT, 1985b).

Comme ce travail est indépendant du projet cantonal d'aménagement, la nomenclature correcte des unités supérieures selon les règles du Code de nomenclature phytosociologique (BARKMANN & al., 1976) a été recherchée par le premier auteur¹. Il en fut partiellement de même pour quelques associations. (Pour le reste, la nomenclature suit, en règle générale, OBERDORFER, 1977, 1978, 1983a & b).

En appendice, on trouvera encore la validation de quelques unités dont certaines se rapportent au Haut-Jura.

- Cl. 1. *Lemnetea gibbae* Oberdorfer 1956
 O. 1. *Lemnetalia gibbae* Oberdorfer 1956
 All. 1. *Lemnion gibbae* Oberdorfer 1956
 Ass. 1. *Lemnetum minoris* Th. Müller & Görs 1960
- O. 2. ? *Lemno-Utricularietalia* Passarge 1978
 All. 2. ? *Utricularion vulgaris* Passarge 1964
 Ass. 2. ? *Lemno-Utricularietum vulgaris* Soo 1938
- O. 3. ? *Hydrocharitetalia* Rübel ex Klika & Hadac 1944 em. Passarge 1978
 All. 3. ? *Hydrocharition* Rübel ex Klika & Hadac 1944
 Ass. 3. ? *Hydrocharitetum morsus-ranae* Van Langendonck 1935
- Cl. 2. *Charetea fragilis* Fukarek 1961 corr. Krause & Lang in Oberdorfer 1977
 O. 4. *Charetalia hispidae* Sauer 1937 corr. Krause & Lang in Oberdorfer 1977
 All. 4. *Charion fragilis* Sauer 1937 corr. Krausch 1964
 Ass. 4. *Charetum asperae* Corillion 1957

¹A la suite de ce travail, nous avons appris que la teneur de l'article 8 du Code allait être modifiée pour la deuxième édition. Ainsi, pour qu'un syntaxon supérieur à l'association décrit avant le 1.1.1979 soit valide, il suffira qu'il soit fait mention des unités directement subordonnées qu'il contient, sans qu'il soit plus nécessaire de nommer les espèces caractéristiques. Ce changement aura des conséquences assez importantes sur la dénomination des unités (priorité, autorité). Prévu afin de conserver certains noms largement utilisés, il risque, à l'usage, d'être la source de modifications et de complications. En outre, un code étant un moyen d'organiser la liberté, basé sur des restrictions, son évolution tend, par principe, vers une limitation croissante du degré de liberté et non l'inverse. A notre avis cette modification va dans le sens contraire et constitue un recul.

- Cl. 3. *Asplenieta trichomanis* Braun-Blanquet in Meier & Braun-Blanquet 1934 corr. Oberdorfer 1977
- O. 5. *Potentilletalia caulescentis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet & Jenny 1926
- All. 5. *Potentillion caulescentis* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet & Jenny 1926
- Ass. 5. *Potentillo caulescenti-Hieracietum humilis* (Braun-Blanquet 1922) Braun-Blanquet in Meier & Braun-Blanquet 1934
- Ass. 6. *Asplenietum trichomano-ruta-murariae* Kuhn 1937
- All. 6. *Cystopteridion fragilis* J.-L. Richard 1972
- Ass. 7. *Moehringio muscoido-Asplenietum viridi* Moor 1945 (= *Asplenio viridi-Cystopteridetum fragilis* Oberdorfer 1949 n. inver. Oberdorfer 1956)
- Ass. 8. *Carici brachystachio-Asplenietum viridi* (Lüdi 1921) J.-L. Richard 1972
- Ass. 9. *Androsaco lacteae-Ranunculetum alpestris* J.-L. Richard 1972
- Cl. 4. *Cymbalario-Parietea diffusae* Oberdorfer 1969
- O. 6. *Parietalia judaicae* Rivas-Martinez ex Braun-Blanquet 1963 corr. Oberdorfer 1979
- All. 7. *Centrantho rubri-Parietarion* Rivas-Martinez 1969 n. inver. 1975
- Ass. 10. *Cymbalarietum muralis* Görs in Oberdorfer & al. 1967
- Cl. 5. *Thlaspietea rotundifolii* Braun-Blanquet 1948
- O. 7. *Thlaspietalia rotundifolii* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet & Jenny 1926
- All. 8. *Arabidion caeruleae* Béguin in J.-L. Richard 1972
- Ass. 11. *Polystichetum lonchitis* Béguin in J.-L. Richard 1972
- Ass. 12. *Dryopteridetum robertianae* Lüdi 1921 em. Kuhn 1937
- All. 9. *Scrophularion juratensis* Béguin 1974
- Ass. 13. *Scrophulario juratensi-Rumicetum scutati* (Faber 1936) Royer 1973
- Ass. 14. *Galeopsietum angustifoliae* (Lippert 1938) Büker 1942
- All. 10. ? *Petasion paradoxo* Zollitsch ex Lippert 1966 em. Béguin 1974
- Ass. 15. ? *Anthyllido vulnerariae-Leontodetum hyoseroidis* Zoller 1951
- O. 8. *Stipetalia calamagrostis* Oberdorfer & Seibert in Oberdorfer 1977
- All. 11. *Stipion calamagrostis* Jenny-Lips ex Quantin 1932
- Ass. 16. *Erysimo-Centranthetum* Jenny-Lips 1930
- Ass. 17. *Stipetum calamagrostis* Gams 1927
- Ass. 18. ? *Erysimo-Linarietum calcarae* Krähenbühl 1968

- Cl. 6. *Secalietea* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Grajewski, Wraber & Walas 1936 em. Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine & Nègre 1952
- O. 9. *Aperetalia spica-venti* J. & R. Tüxen in Malato-Beliz, J. & R. Tüxen 1960
- All. 12. *Aphanion arvensis* J. & R. Tüxen in Malato-Beliz, J. & R. Tüxen 1960
- Ass. 19. *Sclerantho annuo-Myosuretum minimi* Libbert 1932 (= *Papaveretum argemone* auct.)
- Ass. 20. *Alchemillo arvensi-Matricarietum chamomillae* Tüxen 1937
- O. 10. *Secalietalia* Libbert 1932
- All. 13. *Caucalidion* Tüxen 1950
- Ass. 21. *Caucalido daucoido-Stachyetum annuae* Allorge 1922 (= *Caucalido-Adonidetum* auct.)
- Cl. 7. *Chenopodietea* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Roussine & Nègre 1952 em. Oberdorfer 1962
- O. 11. *Polygono-Chenopodietalia* J. Tüxen ex Oberdorfer 1962
- All. 14. *Spergulo-Oxalidion* Görs in Oberdorfer & al. 1967 n. inval.
- Ass. 22. *Panico crus-galli-Chenopodietum polyspermi* Braun-Blanquet ex Tüxen 1937 (= *Oxalido-Chenopodietum polyspermi* auct.)
- Ass. 23. *Polygono persicariae-Chenopodietum albi* Luquet 1926 (= *Portulaco oleraceae-Amaranthesetum lividi* auct.)
- All. 15. *Fumario-Euphorbion* Th. Müller in Görs 1966
- Ass. 24. *Geranio rotundifolii-Allietum vinealis* v. Rochow in Tüxen 1950
- Ass. 25. *Thlaspio-Veronicetum politae* Görs 1966 (= *Veronico-Fumarietum* auct.)
- Ass. 26. ? *Soncho-Veronicetum agrestis* Braun-Blanquet 1949 em. Th. Müller & Oberdorfer in Oberdorfer 1983
- O. 12. *Sisymbrietalia* J. Tüxen ex Oberdorfer 1962
- All. 16. *Asperugion procumbentis* Rübel 1933
- Ass. 27. *Hordeetum murini* Libbert 1932
- Ass. 28. *Chenopodio boni-henrici-Urticetum urentis* Tüxen 1937 em. Lohmeyer in Tüxen 1950
- Ass. 29. ? *Erigero canadensi-Lactucetum serriolae* Lohmeyer ex Oberdorfer 1957
- Ass. 30. ? *Chenopodietum stricti* Oberdorfer 1957 corr. Oberdorfer & al. 1967
31. ? gpt à *Amaranthus retroflexus* Brandes 1983
- Cl. 8. ? *Bidentetea tripartiti* Tüxen, Lohmeyer & Preisling in Tüxen 1950
- O. 13. ? *Bidentetalia tripartiti* Braun-Blanquet & Tüxen ex Klika & Hadac 1944
- All. 17. ? *Bidention tripartiti* Nordhagen 1940
- Ass. 32. ? *Brassico nigrae-Polygonetum tripartitae* Allorge 1921 em. W. Koch 1926

- Ass. 33. ? *Chenopodio rubri-Polygonetum brittingeri* Lohmeyer
1950 n. inver. Oberdorfer & Philippi in Oberdorfer 1983
Ass. 34. ? *Ranunculetum scelerati* Tüxen ex Passarge 1959

Cl. 9. *Artemisietea vulgaris* Lohmeyer, Preising & Tüxen in Tüxen 1950

S.-cl. *Galio-Urticineae* (Passarge ex Kopecky 1969) Th. Müller in Oberdorfer 1983

O. 14. *Galio-Convolvuletalia sepium* (Tüxen 1950) Oberdorfer in Oberdorfer & al. 1967

- All. 18. *Senecion fluviatilis* Tüxen 1950
Ass. 35. *Urtico diæcae-Convolvuletum sepium* Görs & Th. Müller 1969
Ass. 36. *Convolvulo sepium-Eupatorietum cannabini* Görs 1974 n. inver. Oberdorfer 1983
Ass. 37. ? *Convolvulo sepium-Epilobietum hirsuti* Hilbig & al. 1972 n. inver. Th. Müller in Oberdorfer 1983
Ass. 38. ? *Cuscuta europaeae-Convolvuletum sepium* Tüxen ex Moor 1958
Ass. 39. ? *Impatienti glanduliferae-Solidaginetum serotinae* Moor 1958
All. 19. *Aegopodion podagrariae* Tüxen 1967
Ass. 40. *Phalarido arundinaceae-Petasitetum officinalis* (Imchenetzky 1926) Schwickerath 1944
Ass. 41. *Chaerophylletum aurei* Oberdorfer 1957
Ass. 42. *Urtico diæcae-Aegopodietum podagrariae* Tüxen ex Oberdorfer in Oberdorfer & al. 1967
Ass. 43. *Sambucetum ebuli* Kaiser 1926 em. Felföldy 1942
44. gpt à *Rubus caesius* Géhu & al. 1972
45. gpt à *Chaerophyllum cicutaria* et *Chrysosplenium oppositifolium* Gobat 1981
46. gpt à *Chaerophyllum cicutaria* et *Caltha palustris* Buttler et al. 1983
Ass. 47. gpt à *Anthriscus sylvestris* Oberdorfer 1983
All. 20. *Lapsano-Geranion robertiani* Sissingh ex Dierschke 1974
Ass. 48. *Alliario officinali-Chaerophylletum temuli* Lohmeyer 1949
Ass. 49. *Chaerophyllo temuli-Geraniatum lucidi* Oberdorfer 1957
Ass. 50. *Alliario petiolatae-Cynoglossetum germanici* Th. Müller ex Theurillat in Theurillat & Béguin 1985
Ass. 51. *Torilidetum japonicae* Lohmeyer ex Görs & Th. Müller 1969
Ass. 52. *Euphorbietum strictae* Oberdorfer ex Th. Müller in Oberdorfer 1983
Ass. 53. ? *Epilobio montani-Geraniatum robertiani* Lohmeyer ex Görs & Th. Müller 1969
54. gpt à *Alliaria petiolata* Th. Müller in Oberdorfer 1983

- S.-cl. *Artemisienea vulgaris* Th. Müller in Oberdorfer 1983
- O. 15. *Artemisietalia vulgaris* Oberdorfer 1949 em. Oberdorfer & al. 1967
 All. 21. *Arction lappae* Tüxen 1937 em. Oberdorfer & al. 1967
 n. inval.
 Ass. 55. *Rumici obtusifolii-Chenopodietum boni-henrici* Turmel 1955 n. inver. Oberdorfer 1956 em. Th. Müller in Seybold & Th. Müller 1972
 Ass. 56. *Arctio lappae-Artemisietum vulgaris* Oberdorfer ex Seybold & Th. Müller 1972
 Ass. 57. ? *Lamio albi-Ballotetum foetidae* Lohmeyer 1970
 Ass. 58. ? *Lamio albi-Conietum maculati* Oberdorfer 1957
 Ass. 59. ? *Cirsietum arvensi-lanceolati* Mititelu 1972
- O. 16. ? *Onopordetalia acanthii* Braun-Blanquet 1974
 All. 22. ? *Onopordion acanthii* (Libbert 1932) Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Grajewski, Wraber & Walas 1936
 Ass. 60. + *Onopordetum acanthii* Libbert 1932
 Ass. 61. ? *Cirsietum eriophori* Oberdorfer 1957
 All. 23. *Dauco-Melilotion* Görs in Oberdorfer & al. 1967
 Ass. 62. *Artemisio vulgari-Tanacetum vulgari* Braun-Blanquet 1949 n. inver. Th. Müller in Oberdorfer 1983
 Ass. 63. *Echio vulgari-Melilotetum albi* Tüxen 1942
 Ass. 64. *Dauco-Picridetum hieracioidis* Görs in Oberdorfer & al. 1967
 65. ? gpts à *Solidago gigantea* Th. Müller in Oberdorfer 1983
- Cl. 10. *Agropyreteea intermedii-repentis* (Oberdorfer, Th. Müller & Görs in Oberdorfer & al. 1967) in Th. Müller & Görs 1969
- O. 17. *Agropyretalia intermedii-repentis* (Oberdorfer, Th. Müller & Görs in Oberdorfer & al. 1967) in Th. Müller & Görs 1969
 All. 24. *Convolvulo-Agropyron repentis* Görs 1966
 Ass. 66. *Convolvulo arvensi-Agropyretum repentis* (Felföldy 1942) Felföldy 1943
 Ass. 67. ? *Poo compressae-Tussilaginetum farfarae* Tüxen 1931
- Cl. 11. *Plantaginetea majoris* Tüxen & Preising in Tüxen 1950
- O. 18. *Plantaginetalia majoris* Tüxen 1950 em. Oberdorfer in Oberdorfer & al. 1967
 All. 25. *Polygonion avicularis* Braun-Blanquet ex Aichinger 1933
 Ass. 68. *Bryo-Saginetum procumbentis* Diemont, Sissingh & Westhof 1940
 Ass. 69. *Lolio perenni-Polygonetum arenastri* Braun-Blanquet 1930 em. Lohmeyer 1975
 Ass. 70. *Matricario matricarioido-Polygonetum aequali* Miyawaki 1964
 Ass. 71. *Poetum supinae* Brun-Hool 1962
 72. gpts à *Poa annua*

- Cl. 12. *Agrostietea stoloniferae* Th. Müller & Görs in Görs 1968
 O. 19. *Agrostietalia stoloniferae* Oberdorfer in Oberdorfer & al. 1967
 All. 26. *Agrostion stoloniferae* Görs 1966
 (= *Agropyro-Rumicion* Nordhagen 1940 n. ambiguum)
 Ass. 73. *Carici flaccae-Agrostietum stoloniferae* Béguin 1974
 Ass. 74. *Mentho longifoliae-Juncetum inflexi* Lohmeyer 1953
 n. inver. Oberdorfer 1983
 Ass. 75. ? *Rorippo sylvestri-Agrostietum stoloniferae* Oberdorfer
 & Th. Müller in Th. Müller 1961
 Ass. 76. ? *Ranunculo repenti-Alopecuretum geniculati* Tüxen
 1937
 Ass. 77. ? *Potentillo reptanti-Festucetum arundinaceae* Nord-
 hagen 1940
 Ass. 78. ? *Blysmo compresso-Juncetum compressi* (Braun-Blan-
 quet ex Libbert 1932)
 Ass. 79. ? *Potentilletum repenti-anserinae* Brun-Hool 1978 n.
 nud.
 Ass. 80. ? *Poo triviali-Rumicetum obtusifolii* Hülbüsch 1969
 Ass. 81. ? *Barbareae vulgari-Stellarietum aquatica* prov. J.-L.
 Richard 1975 n. nud.
- Cl. 13. ? *Isoeto-Nanojuncetea* Braun-Blanquet & Tüxen 1943
 O. 20. ? *Nanocyperetalia flavescens* Klika 1935
 All. 27. ? *Nanocyperion flavescens* W. Koch 1926
 Ass. 82. ? *Cyperetum flavescens-fusci* W. Koch 1926 em.
 Philippi 1968
- Cl. 14. *Potametea pectinati* Tüxen & Preising ex Oberdorfer 1957
 O. 21. *Potametalia pectinati* W. Koch ex Oberdorfer 1957
 All. 28. *Batrachion fluitantis* Neuhäusl 1959
 Ass. 83. *Ranunculetum fluitantis* Allorge 1921
 Ass. 84. ? *Ranunculo fluitanti-Sietum erecti* Th. Müll. 1962
 All. 29. *Potamion pectinati* Oberdorfer 1957
 Ass. 85. *Potametum lucentis* (W. Koch 1926) Hueck 1931
 Ass. 86. *Elodeetum canadensis* Pignatti ex Passarge 1964
 Ass. 87. ? *Ceratophylletum demersi* Hild 1956
 Ass. 88. ? *Potametum graminei* (W. Koch 1926) Passarge 1964
 All. 30. *Nymphaeion albae* Oberdorfer 1957
 Ass. 89. *Myriophyllo verticillati-Nupharetum luteae* W. Koch
 1926
 Ass. 90. *Hottonietum palustris* Tüxen 1937
 Ass. 91. *Utricularietum neglectae* Th. Müller & Görs 1960
 Ass. 92. *Potamo natanti-Polygonetum natantis* Knapp & Stof-
 fers 1962
- Cl. 15. ? *Utricularietea intermedio-minoris* Pietsch 1965
 O. 22. ? *Utricularietalia intermedii-minoris* Pietsch 1965
 All. 31. ? *Sphagno-Utricularion* Th. Müller & Görs 1960

- Ass. 93. + *Sparganietum minimi* Schaaf 1925
 Ass. 94. ? *Sphagno-Utricularietum intermediae* Fijalkowski ex Pietsch 1965
- Cl. 16. *Littorelletea uniflorae* Braun-Blanquet & Tüxen 1943
 O. 23. *Littorelletalia* W. Koch 1926
 All. 32. *Eleocharition acicularis* Pietsch 1967 em. Dierssen 1975
 Ass. 95. *Littorello lacustri-Eleocharitetum acicularis* (Baumann 1911) Chouard 1925
 All. 33. ? *Helodo-Sparganion* Braun-Blanquet & Tüxen ex Oberdorfer 1957
 Ass. 96. + *Pilularietum globuliferae* Tüxen ex Th. Müller & Görs 1960
- Cl. 17. *Phragmiti-Magnocaricetea elatae* Klika in Klika & Novak 1941
 O. 24. *Phragmitetalia communis* W. Koch 1926
 All. 34. *Phragmition communis* W. Koch 1926
 Ass. 97. *Scirpo lacustri-Phragmitetum communis* W. Koch 1926
 Ass. 98. *Scirpetum lacustris* Gaume 1924
 Ass. 99. *Cladietum marisci* Allorge 1921
 Ass. 100. *Typhetum angustifoliae* Pignatti 1953
 Ass. 101. *Typhetum latifoliae* G. Lang 1967
 Ass. 102. *Oenantho aquaticae-Rorippetum amphibiae* Lohmeyer ex Oberdorfer 1957
 Ass. 103. ? *Equisetum limosi* Wilzek 1935
 All. 35. *Magnocaricion elatae* W. Koch 1926
 Ass. 104. *Caricetum elatae* W. Koch 1926
 Ass. 105. *Caricetum vesicariae* Braun-Blanquet & Denis 1926
 Ass. 106. *Caricetum paniculatae* Beger 1922
 Ass. 107. *Phalaridetum arundinaceae* Libbert 1931
 Ass. 108. ? *Caricetum acutiformis* Krähenbühl 1968
 Ass. 109. ? *Caricetum gracilis* Gräbner & Hüeck 1931
 Ass. 110. ? *Caricetum appropinquatae* Soo 1938
 111. gpt à *Eleocharis palustris* Philippi in Oberdorfer 1977
 All. 36. *Sparganio-Glycerion fluitantis* Braun-Blanquet & Sissingh in Boer 1942 n. inver. Oberdorfer 1957
 Ass. 112. *Glycerietum fluitantis* Eggler 1933
 Ass. 113. ? *Sparganietum ramosi* Roll 1939
 Ass. 114. ? *Glycerietum plicatae* Oberdorfer 1956
 Ass. 115. ? *Catabrosetum aquaticae* Rübel 1912
- Cl. 18. *Montio-Cardaminetea* Braun-Blanquet & Tüxen ex Klika & Hadac 1944
 O. 25. *Montio-Cardaminetalia* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928
 All. 37. *Cardamino-Montion* Braun-Blanquet 1926
 Ass. 116. *Cardamino amarae-Chrysosplenietum alternifolii* Maas 1959
 Ass. 117. ? *Chrysosplenietum oppositifolii* Oberdorfer & Philippi in Oberdorfer 1977

- All. 38. *Cratoneurion commutati* W. Koch 1928
 Ass. 118. *Pinguiculo vulgari-Cratoneuretum commutati* Oberdorfer 1957
- Cl. 19. *Scheuchzerio-Caricetea fuscae* Tüxen 1937
 O. 26. *Rhynchosporotalia albae* Rübel 1933
 All. 39. *Rhynchosporion albae* W. Koch 1926
 Ass. 119. *Caricetum limosae* Beger 1922 em. Görs 1961
 All. 40. *Caricion lasiocarpae* Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinemann & Vanden Berghen 1949
 Ass. 120. *Caricetum rostratae* Rübel 1912
 Ass. 121. *Caricetum diandrae* Jonas 1932 em. Oberdorfer 1957
 Ass. 122. *Caricetum lasiocarpae* Osvold 1923 em. W. Koch 1926
 Ass. 123. cf. *Caricetum chordorrhizae* Osvold 1925 em. Paul & Lutz 1941
 Ass. 124. + cf. *Caricetum heleonastae* Waren 1926
 O. 27. *Caricetalia fuscae* W. Koch 1926 em. Braun-Blanquet 1949
 All. 41. *Caricion fuscae* W. Koch 1926 em. Klika 1934
 Ass. 125. *Caricetum goodenowii* Braun-Blanquet 1915
 (= *Caricetum fuscae* auct.)
 Ass. 126. *Parnassio palustri-Caricetum fuscae* Oberdorfer 1957
 O. 28. *Caricetalia davalliana* Braun-Blanquet 1949
 All. 42. *Caricion davalliana* Klika 1934
 Ass. 127. *Caricetum davalliana* Dutoit 1924
 Ass. 128. *Junco obtusiflori-Schoenetum nigricantis* Allorge 1922 em. Oberdorfer 1957
 Ass. 129. ? *Primulo farinosae-Schoenetum ferruginei* (Beger 1922) Oberdorfer 1957
 Ass. 130. + *Carici æderi-Scirpetum tabernaemontani* Berset 1951
- Cl. 20. *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937
 O. 29. *Molinetalia coeruleae* W. Koch 1926
 All. 43. *Molinion caeruleae* W. Koch 1926
 Ass. 131. *Trollio europaei-Molinetum caeruleae* Guinochet in Guinochet & Lemée 1950 n. inver. Géhu & al. 1972
 Ass. 132. ? *Cirsio tuberosi-Molinetum caeruleae* (Scherrer 1923) Oberdorfer & Philippi in Oberdorfer & al. 1967 (non Görs 1974)
 Ass. 133. ? *Tetragonolobo siliquoso-Molinetum litoralis* Zoller 1954
 (= *Cirsio tuberosi-Molinetum arundinaceae* Oberdorfer & Philippi ex Görs 1974 n. illeg.)
 134. gpt à *Molinia arundinacea* et *Agrostis gigantea* Gonseth & Schlaeppy 1984
 All. 44. *Calthion palustris* Tüxen 1937
 Ass. 135. *Chaerophyllo hirsuto-Ranunculetum aconitifolii* Oberdorfer 1952
 Ass. 136. *Trollio europaei-Cirsietum salisburgensis* (Kuhn 1937) Oberdorfer 1957

- Ass. 137. *Epilobio palustri-Juncetum effusi* Oberdorfer 1957
(= *Cirsio palustri-Juncetum effusi* Gallandat 1982 n. inval.)
- Ass. 138. ? *Scirpetum sylvatici* Maloch 1935 em. Schwickerath 1944
- Ass. 139. ? *Juncetum subnodulosi* W. Koch 1926 em. Oberdorfer 1957
140. ? gpt à *Juncus inflexus* Gallandat 1982
- Ass. 141. ? *Junco effusi-Molinietum caeruleae* Preising in Tüxen & Preising 1951
- All. 45. *Filipendulion ulmariae* Lohmeyer in Oberdorfer & al. 1967
- Ass. 142. *Polemonio caeruleae-Filipenduletum ulmariae* J.-L. Richard 1973
- Ass. 143. ? *Geranio-Filipenduletum ulmariae* W. Koch 1926
- Ass. 144. ? *Thalictro-Filipenduletum ulmariae* Tüxen & Hülbüs ch ex J.-L. Richard 1975
- Ass. 145. ? *Aconito pyramidali-Filipenduletum ulmariae* Gallandat 1982 n. inval.
- Ass. 146. ? *Aconito pyramidali-Chaerophylletum cicutariae* Gallandat 1982
- O. 30. *Arrhenatheretalia elatioris* Pawlowski 1928 [non vidi]
- All. 46. *Arrhenatherion elatioris* W. Koch 1926
- Ass. 147. *Arrhenatheretum elatioris* Braun-Blanquet 1915
- Ass. 148. *Chaerophylletum sylvestris* Spinner 1932
- All. 47. *Polygono-Trisetion* Braun-Blanquet & Tüxen ex Marschall 1947 n. inver. Tüxen & Preising 1951
- Ass. 149. *Polygono bistortae-Trisetetum flavescens* (Rübel 1912) Moor 1957
- Ass. 150. *Meo athamantici-Festucetum rubrae* (Tüxen 1937) J. & M. Bartsch 1940 n. inver. Oberdorfer 1957
- Ass. 151. cf. *Astrantio-Trisetetum flavescens* Knapp 1952
- All. 48. *Cynosurion cristati* Tüxen 1947
- Ass. 152. *Lolio perenni-Cynosuretum cristati* Tüxen 1937
- Ass. 153. *Festuco-Cynosuretum cristati* Tüxen in Büker 1942
- All. 49. *Poion alpinae* Gams ex Oberdorfer 1950
- Ass. 154. ? *Scillo-Poetum alpinae* Béguin 1974
- Cl. 21. *Sedo-Scleranthetea* Braun-Blanquet 1955
- O. 31. *Sedo-Scleranthetalia* Braun-Blanquet 1955
- All. 50. *Alysso-Sedion albi* Oberdorfer & Th. Müller in Th. Müller 1961
- Ass. 155. *Cerastietum pumili* Oberdorfer & Th. Müller in Th. Müller 1961
- Ass. 156. *Alysso alyssoido-Sedetum albi* Oberdorfer & Th. Müller in Th. Müller 1961
157. gpt à *Lactuca perennis* et *Dianthus sylvestris* Géhu & al. 1972

- Cl. 22. *Festuco-Brometea* Braun-Blanquet & Tüxen in Braun-Blanquet 1949
 O. 32. *Brometalia erecti* W. Koch 1926
 All. 51. *Xerobromion* (Braun-Blanquet & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejny, Moravec & Neuhäusl 1967 (= *Bromion erecti* W. Koch 1926 em. Oberdorfer 1957 n. ambiguum)
 Ass. 158. *Teucrio-Xerobrometum erecti* Zoller 1954
 Ass. 159. *Cerastio-Xerobrometum erecti* Zoller 1954
 All. 52. *Mesobromion* (Braun-Blanquet & Moor 1938) Oberdorfer 1957
 Ass. 160. *Mesobrometum erecti* Braun-Blanquet & Scherrer ex W. Koch 1926
 Ass. 161. *Gentiano vernaе-Mesobrometum erecti* Kuhn 1937 (= *Colchico-Mesobrometum* Zoller 1954)
 Ass. 162. ? *Teucrio-Mesobrometum erecti* Zoller 1954
 Ass. 163. *Carlino-Mesobrometum erecti* Oberdorfer 1957 (= *Gentiano-Koelerietum* auct.)
 164. gpt à *Festuca curvula* et *Veronica scheereri* Fernex 1983
 165. gpt à *Festuca curvula* et *Veronica austriaca* Fernex 1983
 All. 53. *Seslerio-Xerobromion* (Oberdorfer 1957) J.-L. Richard 1975
 Ass. 166. *Coronillo vaginali-Caricetum humilis* J.-L. Richard 1975
 All. 54. *Seslerio-Mesobromion* (Oberdorfer 1957) Theurillat in Theurillat & Béguin 1985 stat. nov.
 Ass. 167. *Seslerio caerulae-Mesobrometum erecti* Kuhn 1937 (= *Seslerio-Koelerietum* Oberdorfer 1957)
- Cl. 23. *Elyno-Seslerietea caerulae* Braun-Blanquet 1948
 O. 33. *Seslerietalia caerulae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet & Jenny 1926
 All. 55. *Seslerion caerulae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet & Jenny 1926
 S.-all. *Seslerienion caerulae* Béguin 1974
 Ass. 168. *Seslerio caerulae-Laserpitietum sileris* Moor 1957 n. inver. Krähenbühl 1968
 S.-all. *Drabo-Seslerienion caerulae* Béguin & Ritter in Béguin 1974
 Ass. 169. *Veronico fruticosae-Agrostietum schleicheri* Béguin 1974
 170. gpt à *Daphne cneorum* Spinner 1927
 S.-all. *Agrostio-Seslerienion* Béguin 1974
 Ass. 171. *Alchemillo hoppeanae-Seslerietum caerulae* Luquet & Aubert 1930
 All. 56. *Caricion ferruginae* Höhn 1936
 Ass. 172. *Laserpitio latifoliae-Calamagrostietum variaе* Moor 1957
 Ass. 173. *Pulsatillo alpinae-Anemonetum narcissiflorae* Béguin 1974
- Cl. 24. *Nardo-Callunetea vulgaris* Preising 1949
 O. 34. *Nardetalia strictae* Preising 1949
 All. 57. *Nardion strictae* Braun-Blanquet 1926

- Ass. 174. *Campanulo rotundifoliae-Nardetum strictae* Béguin
in Béguin & Theurillat 1985
gpt à *Nardus stricta* et *Juncus effusus* Béguin 1969
- Ass. 176. ? *Antennario diæcae-Nardetum strictae* prov. Moor
1942
- All. 58. ? *Violion caninae* Schwickerath 1944
- Ass. 177. ? *Meetum athamantici* Spinner 1932
(= ? *Centauro nigrae-Meetum athamantici* Klapp 1951)
- Cl. 25. *Oxycocco-Sphagnetea* Braun-Blanquet & Tüxen 1943
- O. 35. *Sphagnetalia magellanici* Kästner & Flössner 1933 em. Neuhäusl
1972
- All. 59. *Sphagnion magellanici* Kästner & Flössner 1933 em.
Dierssen in Oberdorfer 1977
- Ass. 178. *Sphagnetum magellanici* Kästner & Flössner 1933
em. Dierssen in Oberdorfer 1977
- Ass. 179. *Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo* (Kästner & Flössner
1933) Oberdorfer 1934
(= *Sphagno-Pinetum* auct., *Sphagno-Mugetum* auct.)
- Ass. 180. ? *Trichophoro caespitosi-Sphagnetum fusci* (Zlatnik
1928) Tüxen 1937 em. Dierssen in Oberdorfer 1977
(= *Eriophoro-Trichophoretum caespitosi* auct.)
- Cl. 26. *Trifolio-Geranietea sanguinei* Th. Müller 1961
- O. 36. *Origanetalia vulgaris* Th. Müller 1961
- All. 60. *Geranion sanguinei* Tüxen ex Th. Müller 1961
- Ass. 181. *Geranio sanguinei-Peucedanetum cervariae* Th. Müll-
ler 1962
- Ass. 182. ? *Geranio sanguinei-Coronilletum coronatae* Rameau
1973
- Ass. 183. ? *Calamintho sylvaticae-Brachypodietum sylvatici* Ra-
meau & Royer 1983
- Ass. 184. ? *Bupleuro longifolii-Laserpitietum latifolii* Th. Müller
in Oberdorfer 1978
- All. 61. *Trifolion medii* Th. Müller 1962
- Ass. 185. *Trifolio medii-Agrimonetum eupatoriae* Th. Müller
1962
- Ass. 186. ? *Veronico teucrii-Lathyretum heterophylli* prov. Gobat
1978
- Ass. 187. *Knautietum sylvaticae* Oberdorfer ex Th. Müller in
Oberdofer 1978
- Ass. 188. *Knautietum godeti* Spinner 1927
- Cl. 27. *Epilobietea angustifolii* Tüxen & Preising in Tüxen 1950
- O. 37. *Atropetalia bella-donae* Vlieger 1937
- All. 62. *Atropion belladonae* Braun-Blanquet ex Tüxen 1937 em.
Tüxen 1950
- Ass. 189. *Atropetum bella-donae* Braun-Blanquet ex Tüxen 1937
- All. 63. ? *Fragarion vescae* Tüxen 1950
- Ass. 190. ? *Senecioni sylvatici-Epilobietum angustifolii* Hueck
1931

- Ass. 191. ? *Calamagrostio arundinaceae-Digitaletum grandiflorae* Oberdorfer in Oberdorfer & al. 1967
- All. 64. *Sambuco-Salicion capreae* Tüxen & Neumann in Tüxen 1950
- Ass. 192. *Rubetum idaei* Molinowski & Dziubaltowski 1915
- Ass. 193. *Sambucetum nigrae* Fijalkowski 1967
- Ass. 194. *Epilobio angustifolii-Salicetum capreae* Oberdorfer 1957
- Ass. 195. ? *Senecionetum fuchsii* Kaiser 1926 em. Oberdorfer 1973
- Ass. 196. ? *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae* Noirfalise ex Oberdorfer 1957
- Cl. 28. *Betulo-Adenostyletea* Braun-Blanquet & Tüxen 1943
- O. 38. *Calamagrostietalia villosae* Pawloski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928
- All. 65. *Adenostylion alliariae* Braun-Blanquet 1926
- Ass. 197. *Cicerbito alpinae-Adenostyletum alliariae* (Lüdi 1921) Braun-Blanquet 1924
- Ass. 198. *Salicetum grandifoliae* (Braun-Blanquet 1950) J.-L. Richard 1968
- All. 66. ? *Calamagrostion arundinaceae* Oberdorfer 1950
199. ? gpt à *Crepis blattarioides* et *Laserpitium latifolium* J.-L. Richard 1968
200. ? gpt à *Aconitum vulpariae* et *Geranium sylvaticum* Th. Müller in Oberdorfer 1978
- Cl. 29. *Salicetea purpureae* Moor 1958
- O. 39. *Salicetalia purpureae* Moor 1958
- All. 67. ? *Salicion eleagni* Aichinger 1933 em. Moor 1958
- Ass. 201. ? *Salicetum eleagno-daphnoidis* Braun-Blanquet & Volk ex Moor 1958
- All. 68. *Salicion albae* (Soo ex Oberdorfer 1953) Tüxen 1955
- Ass. 202. *Salicetum triandro-viminalis* (Malcuit 1929) Lohmeyer 1952
203. gpt à *Salix purpurea* Schüler 1984
- Cl. 30. *Alnetea glutinosae* Braun-Blanquet & Tüxen 1943
- O. 40. *Alnetalia glutinosae* Tüxen 1937
- All. 69. *Salicion cinereae* Th. Müller & Görs ex Passarge 1961
- Ass. 204. *Frangulo alni-Salicetum cinereae* Malcuit 1929
- All. 70. ? *Alnion glutinosae* Libbert 1930
- Ass. 205. + *Carici elongatae-Alnetum glutinosae* W. Koch 1926
- Cl. 31. *Erico-Pinetea sylvestris* Horvat ex Oberdorfer 1962
- O. 41. *Erico-Pinetalia sylvestris* Horvat ex Oberdorfer 1962
- All. 71. *Erico-Pinion sylvestris* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Sissingh & Vlieger 1939 n. inver. Oberdorfer 1956
- Ass. 206. *Daphno alpinae-Pinetum sylvestris* (Heinis 1933) Moor 1957

- All. 72. *Molinio-Pinion sylvestris* Ellenberg & Klötzli ex Theurillat in Theurillat & Béguin 1985
- Ass. 207. *Molinio litoralis-Pinetum sylvestris* Schmid 1936 n. inver.
- Ass. 208. *Calamagrostio variaae-Pinetum sylvestris* Oberdorfer 1957
- Cl. 32. *Vaccinio-Piceetea excelsae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Sissingh & Vlieger 1939
- O. 42. *Vaccinio-Piceetalia excelsae* (Pawlowski 1928) Braun-Blanquet in Braun-Blanquet, Sissingh & Vlieger 1939
- All. 73. *Piceion excelsae* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928
- Ass. 209. *Hylocomio umbrato-Piceetum excelsae* Luquet ex Braun-Blanquet & Vlieger in Braun-Blanquet, Sissingh & Vlieger 1939 corr. Moor 1947
(= *Asplenio-Piceetum* Kuoch 1954)
- Ass. 210. *Mastigobryo-Piceetum excelsae* Schmid & Gaisberg 1936
(= *Sphagno-Piceetum* Kuoch 1954)
- Ass. 211. *Tofieldio-Piceetum excelsae* Moor 1954
- Ass. 212. *Lycopodio-Pinetum mugo* Moor 1957
- Ass. 213. *Bellidiastro michelii-Pinetum sylvestris* J.-L. Richard 1972
- Cl. 33. *Rhamno-Prunetea spinosae* Rivas-Goday & Borja-Carbonell 1961
- O. 43. *Prunetalia spinosae* Tüxen 1952
- All. 74. *Berberidion vulgaris* Braun-Blanquet 1950
- Ass. 214. *Cotoneastro integerrimae-Amelanchieretum ovalis* Faber 1936
- Ass. 215. *Ligustro vulgari-Prunetum spinosae* Tüxen 1952
- Ass. 216. *Coronillo emeri-Prunetum mahaleb* Gallandat 1972
- Ass. 217. *Convallario majali-Coryletum avellanae* Guinochet 1955
- Ass. 218. ? *Roso glaucae-Coryletum avellanae* Oberdorfer 1957
- Ass. 219. *Pruno padi-Coryletum avellanae* Moor 1958
- Ass. 220. ? *Salici nigricanti-Viburnetum opuli* Moor 1958
- Ass. 221. ? *Evonymo europaeo-Sambucetum nigrae* Moor 1960
- Ass. 221. *Valeriano montanae-Rhamnetum alpinae* J.-L. Richard & Béguin 1971
- All. 75. *Rubo-Prunion spinosae* Th. Müller in Müller & Kast 1969
- Ass. 223. ? *Carpino-Prunetum spinosae* Tüxen 1952
224. gpts à *Rubus* gr. *fruticosus*, *Prunus spinosa*, etc.
- Cl. 34. *Quercetea robori-sessiliflorae* Braun-Blanquet & Tüxen 1943
- O. 44. *Quercetalia robori-sessiliflorae* Quantin 1935
- All. 76. *Quercion robori-sessiliflorae* Tüxen 1931
- Ass. 225. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae* Knapp 1942 em. Oberdorfer 1950

- Cl. 35. *Quercetea pubescentis* Doing Kraft 1955
- O. 45. *Quercetalia pubescenti-sessiliflorae* Klika 1933 corr. Moravec in Béguin & Theurillat 1984
 - All. 77. *Quercion pubescenti-sessiliflorae* Braun-Blanquet 1932
 - Ass. 226. *Arabido turritae-Quercetum pubescentis* Ellenberg & Klötzli 1974
(= *Coronillo coronatae-Quercetum petraeae* Moor 1962 p. p.)
 - Ass. 227. *Quercetum pubescenti-sessiliflorae* Imchenetzky 1926 n. inver. Heinis 1933
(= *Coronillo coronatae-Quercetum petraeae* Moor 1962 p. p.)
(= *Rhamno alpinae-Quercetum* Kissling 1983 n. inval.)
- Cl. 36. *Fraxino-Fagetea sylvaticae* Moor 1976
- O. 46. *Alno-Fraxinetalia* Moor 1976
 - All. 78. *Alnion incanae* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928
 - Ass. 228. *Alnetum incanae* Furrer 1914
 - All. 79. *Fraxinion excelsioris* Nègre 1972
 - Ass. 229. *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris* Oberdorfer 1953
 - Ass. 230. *Aceri pseudoplatani-Fraxinetum excelsioris* Libbert 1930 em. Moor 1973
 - Ass. 231. *Fraxino excelsiori-Ulmetum carpinifoliae* Tüxen ex Oberdorfer 1953
 - O. 47. *Querco-Carpinetalia* Moor 1976
 - All. 80. *Carpinion betuli* Issler 1931 em. Mayer 1937
 - Ass. 232. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* Oberdorfer 1957 em. Th. Müller 1966
(= *Querco-Carpinetum* auct. p. p.)
 - Ass. 233. *Lathyro nigri-Quercetum petraeae* Moor 1967
 - Ass. 234. *Carici montanae-Quercetum* Kissling 1983 n. inval.
 - O. 48. *Tilietalia platyphyllis* Moor 1975
 - All. 81. *Tilion platyphyllis* Moor 1975
 - Ass. 235. *Aceri platanoido-Tilietum platyphyllis* Faber 1936
 - 236. gpt à *Tilia platyphyllos* et *Quercus pubescens* Kissling 1983
 - O. 49. *Aceretalia pseudoplatani* Moor 1976
 - All. 82. *Lunario-Acerion pseudoplatani* Moor 1973
 - Ass. 237. *Phylitido scolopendrio-Aceretum pseudoplatani* Moor 1952
 - Ass. 238. *Corydalido cavae-Aceretum pseudoplatani* Moor 1938
 - Ass. 239. *Arunco sylvestri-Aceretum pseudoplatani* Moor 1952
 - Ass. 240. *Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani* Moor 1952
 - O. 50. *Fagetalia sylvaticae* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928 sensu Moor 1976
 - All. 83. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926
 - S.-all. *Fagenion sylvaticae* Oberdorfer 1957

- Ass. 241. *Cardamino heptaphylli-Fagetum sylvaticae* (Moor 1947) Th. Müller 1966
- Ass. 242. *Pulmonario-Fagetum sylvaticae* Frehner ex Ellenberg & Klötzli 1974
- Ass. 243. *Abieti albae-Fagetum sylvaticae* Dziubaltowski 1928
- Ass. 244. *Equiseto-Abietetum albae* Moor ex Kuoch 1954
- Ass. 245. *Actaeo spicatae-Fagetum sylvaticae* Moor in Theurillat & Béguin 1985 n. nuov.
(= *Tilio-Fagetum sylvaticae* Moor 1952)
- S.-all. *Acerenion pseudoplatani* Oberdorfer 1957 em. Oberdorfer & al. 1967
- Ass. 246. *Aceri pseudoplatano-Fagetum sylvaticae* J. & M. Bartsch 1940
- Ass. 247. *Adenostylo alliariae-Fagetum sylvaticae* Moor 1971
- S.-all. *Cephalanthero-Fagenion* (Tüxen 1955) Tüxen 1958
- Ass. 248. *Carici albae-Fagetum sylvaticae* Moor 1952
- S.-all. *Seslerio-Fagenion* (Passarge 1968) Theurillat in Theurillat & Béguin 1985
- Ass. 249. *Seslerio caeruleae-Fagetum sylvaticae* Moor 1952
- Ass. 250. *Taxo baccatae-Fagetum sylvaticae* Moor 1952
- S.-all. *Luzulo-Fagenion* (Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954) Oberdorfer 1957
- Ass. 251. *Luzulo nemorosae-Fagetum sylvaticae* Meusel 1937 n. inver. Hartmann & al. 1953 sensu J.-L. Richard 1961
- Ass. 252. *Melampyro-Fagetum sylvaticae* Oberdorfer 1957
- Ass. 253. *Milio effusi-Fagetum sylvaticae* Frehner ex Ellenberg & Klötzli 1974

Appendice nomenclatural

Alliario petiolatae-Cynoglossetum germanici Th. Müller ex Theurillat in Theurillat & Béguin 1985. (Relevé type n° 2, tabl. 115, KORNECK, 1974)

L'association a été mentionnée provisoirement par GÉHU & al. (1972a) et par KORNECK (1974) (groupement à *Cynoglossum germanicum*). BÉGUIN (1974) mentionne une sous-association provisoire *arabidetosum alpinae* du *Chenopodietum subalpinum* correspondant en fait à une vicariante altitudinale des groupements précédents. MÜLLER in OBERDORFER (1983) élève le groupement à *Cynoglossum* de Korneck au rang d'association à laquelle il donne le nom proposé par GÉHU & al. (1972a), sans retenir toutefois les relevés de ces derniers et sans indiquer de relevé type. Nous validons ici l'association qui appartient à l'alliance du *Lapsano-Geranion robertiani* Sissingh ex Dierschke 1974 et la divisons en deux sous-associations:

- *alliarietosum petiolatae* subass. nov. Theurillat & Béguin 1985. (Relevé type n° 2, tabl. 115, KORNECK, 1974)

C'est la sous-association type, située dans les régions inférieures (collinéen et montagnard moyen), à laquelle les relevés de GÉHU & al. (op. cit.) se rapportent encore, bien qu'ils fassent la transition avec la sous-association suivante. Les espèces différentielles de sous-association sont *Alliaria petiolata* (MB.) Cavara & Grande, *Cynoglossum germanicum* Jacq., *Fumaria vaillantii* Loisel., *Galium aparine* L., *Mercurialis perennis* L., *Chaerophyllum temulum* L.

- *arabidetosum alpinae* subass. nov. Theurillat & Béguin 1985. (Relevé type n° 7, tabl. 2, BÉGUIN, 1974)

C'est le vicariant altitudinal (montagnard supérieur, subalpin) de la sous-association précédente rapporté par BÉGUIN (1974) au *Chenopodietum subalpinum*, mais dont elle se différencie par l'écologie (balmes, abris sous-roche servant de reposoir au gibier), par la composition floristique et par l'abondance-dominance de *Chenopodium bonus-henricus* L. La sous-association ayant peu d'espèces en commun avec la précédente, les différentielles sont nombreuses: *Arabis alpina* L., *Chenopodium bonus-henricus* L., *Heracleum sphondylium* L. subsp. *elegans* (Cr.) Schübl. & Mart., *Poa alpina* L., *Silene vulgaris* (Moench) Garcke, *Chaerophyllum aureum* L., *Corydalis solida* (L.) Clairv., *Rumex scutatus* L., *Geum montanum* L., *Poa supina* Schrader, *Ranunculus montanus* Willd., *Valeriana montana* L., *Scrophularia juratensis* Schleich. On pourrait penser que l'on est en présence de deux associations plutôt que de deux sous-associations. Toutefois, les trois relevés de la sous-association *alliarietosum* provenant du Creux-du-Van (GÉHU & al., 1972a) tendent vers la sous-association d'altitude. De même, un des relevés de la sous-association *arabidetosum* provenant de la même région montre aussi une tendance inverse. La présence des deux sous-associations au même endroit, les éléments de transition présents et l'état des connaissances actuelles suggèrent de considérer le vicariant altitudinal plutôt comme une sous-association que comme une association.

Seslerio-Mesobromion erecti (Oberdorfer 1957) Theurillat in Theurillat & Béguin 1985 stat. nov.

Il ne nous est pas apparu que la sous-alliance d'OBERDORFER (1957) ait été élevée au rang d'alliance jusqu'à présent. Son type est le *Seslerio-Mesobrometum* Kuhn 1937.

Minuartio vernaie-Arenarietum moehringioides ass. nov. Béguin in Theurillat & Béguin 1985. (Relevé type n° 1, tabl. 10, BÉGUIN, 1974)

Cette association du *Drabo-Seslerienion* Béguin 1974 (*Seslerion caeruleae* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926) n'a été décrite jusqu'à présent que provisoirement dans BÉGUIN (1974), tableau 10, relevés 1 à 10.

Alchemillo hoppeanae-Seslerietum caeruleae Luquet & Aubert 1930. (Relevé type n° 11, tabl. II, LUQUET & AUBERT, 1930)

L'association correspond au *Seslerio-Caricetum jurassicum* Béguin 1974 n. inval., tabl. 11. C'est le vicariant jurassien du *Seslerio-Caricetum sempervirentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926 des Alpes. L'association fait partie de l'*Agrostio-Seslerienion* Béguin 1974 (*Seslerion caeruleae* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926). Nous validons ici les trois sous-associations de BÉGUIN (1974):

- *prunelletesum vulgaris* subass. nov. Béguin in Béguin & Theurillat 1985. (Relevé type n° 1, tabl. 11)
- *bupleuresum ranunculoidis* subass. nov. Béguin in Béguin & Theurillat 1985. (Relevé type n° 11, tabl. 11), sous-association type de l'association.
- *euphorbietosum verrucosae* subass. nov. Béguin in Béguin & Theurillat 1985. (Relevé type n° 15, tabl. 11)

Campanulo rotundifoliae-Nardetum strictae ass. nov. Béguin in Theurillat & Béguin 1985. (Relevé type n° 20, tabl. 15, BÉGUIN, 1974)

L'association correspond au *Nardetum jurassicum* n. inval. Béguin 1974, vicariant jurassien du *Potentillo aureae-Nardetum strictae* Riv.-Mart. & Géhu 1979 des Alpes. Elle fait partie du *Nardion strictae* Br.-Bl. 1926 et comprend trois sous-associations:

- *gentianetosum kochianae* subass. nov. (Relevé type n° 20, tabl. 15)
- *violetosum calcaratae* subass. nov. (Relevé type n° 5, tabl. 15)
- *chamaespartietosum sagittali* subass. nov. (= *genistosum*, relevé type n° 29, tabl. 15)

Molinio arundinaceae-Pinion sylvestris Ellenberg & Klötzli ex Theurillat in Theurillat & Béguin 1985 all. nov. (Association type *Molinio-Pinetum sylvestris* Schmid 1936 n. inver.)

L'alliance a été décrite provisoirement par ELLENBERG & KLÖTZLI (1974). A notre connaissance, elle n'a pas été validée par la suite et en voici donc les principales espèces différentielles par rapport à l'*Erico-Pinion sylvestris* Br.-Bl. in Br.-Bl., Siss. & Vlieg. 1939 n. inver. Oberd. 1956:

Molinia arundinacea Schrank (dominant), *Brachypodium pinnatum* (L.) PB. (dominant), *Festuca amethystina* L., *Melitis melissophyllum* L., *Orchis mascula* (L.) L., *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Carex flacca* Schreber, *Carex montana* L., *Cirsium tuberosum* (L.) All., *Sorbus aria* (L.) Cr., *Origanum vulgare* L.

Actaeo spicatae-Fagetum sylvaticae Moor in Theurillat & Béguin 1985, n. nuov. (= *Tilio platyphilli-Fagetum sylvaticae* Moor 1952 non Klika 1939) (Relevé type n° 6, tabl. 3, MOOR, 1952)

Le *Tilio-Fagetum* Moor 1952 est nettement différent du *Tilio-Fagetum* Klika 1939, bien que tous deux présentent quelques affinités écologiques (exposition générale nord, sur éboulis). Le premier occupe toutefois des éboulis calcaires stabilisés, mais encore régulièrement alimentés en squelette fin en surface, le deuxième des bas de pentes stabilisés sur roches éruptives acides. Les principales différences floristiques sont la présence et l'abondance dans le premier d'*Abies alba* Mill., *Sambucus nigra* L., *Corylus avellana* L., *Hedera helix* L., *Arum maculatum* L., *Polypodium vulgare* L., *Dentaria heptaphylla* Vill., *Polystichum aculeatum* (L.) Roth, *Asarum europaeum* L., *Paris quadrifolia* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Carex digitata* L., *Helleborus foetidus* L.; dans le second de *Betula pendula* Roth, *Sorbus aucuparia* L., *Ribes alpinum* L., *Daphne mezereum* L., *Pulmonaria officinalis* L., *Galium sylvaticum* L., *Poa nemoralis* L., *Melica nutans* L., *Hepatica nobilis* Schreb., *Anemone nemorosa* L., *Stellaria holostea* L., *Senecio fuchsii* C. C. Gmel., *Urtica diæca* L., *Calamagrostis*

arundinacea (L.) Roth, *Convallaria majalis* L., *Lathyrus niger* (L.) Bernh. Le premier tend vers le *Lunario-Acerion* Moor 1973, le second vers le *Carpinion betuli* Issler 1931 em. Mayer 1937. Il ressort qu'on est en présence de deux associations différentes. Le nom donné par MOOR (1952) à l'association jurassienne étant un homonyme postérieur, il doit être remplacé par un nomen novum, l'*Actaeo spicatae-Fagetum sylvaticae* Moor. L'unité appartient à la sous-alliance *Fagenion sylvaticae* Oberdorfer 1957.

Seslerio caerulae-Fagenion sylvaticae (Passarge 1968) Theurillat in Theurillat & Béguin 1985 stat. nov.

L'alliance de PASSARGE (1968) est retenue comme sous-alliance avec pour type le *Seslerio-Fagetum sylvaticae* Moor 1952.

BIBLIOGRAPHIE

- AICHINGER, E. (1933). Vegetationskunde der Karawanken. *Pflanzensoziol.* 2, 329 pp.
- ALLORGE, P. (1921). Les associations végétales du Vexin français. *Rev. Gén. Bot.* 33: 589-652.
- ALLORGE, P. (1922). Les associations végétales du Vexin français. *Rev. Gén. Bot.* 34: 612-637.
- BARKMANN, J. J., J. MORAVEC & S. RAUSCHERT (1976). Code de nomenclature phytosociologique. *Vegetatio* 32: 131-185.
- BARTSCH, J. & M. (1940). Wälder der Schweizer Alpen im Verbreitungsgebiet der Weisstanne. *Mitt. Schweiz. Anst. Forstl. Versuchswesen* 30: 133-314 + 22 tabl.
- BEGER, K. E. (1922). Assoziationsstudien in der Waldstufe des Schanfiggs. *Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich* 96, 147 pp. + 1 tabl.
- BÉGUIN, C. (1969). Note préliminaire sur les Nardaies du Jura. *Mitt. Flor.-Soziol. Arbeitsgem. N. F.* 14: 365-372.
- BÉGUIN, C. (1974). Contribution à l'étude phytosociologique et écologique du Haut-Jura. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz.* 54: 190 pp. + 1 carte.
- BÉGUIN, C. & J.-P. THEURILLAT (1984). Quelques aspects du complexe des falaises rocheuses sur silice dans le Haut-Valais (Alpes, Suisse). *Candollea* 39: 647-673.
- BÉGUIN, C. & J.-P. THEURILLAT (1985a). *La végétation du canton de Neuchâtel. Valeurs de protection des associations*, 117 pp., Service cantonal aménagement territoire, Neuchâtel.
- BÉGUIN, C. & J.-P. THEURILLAT (1985b). Etat de la végétation du canton de Neuchâtel en 1984. *Bull. Soc. Neuchâtel. Géogr.* 28: 203-233.
- BERSET, J. (1951). La végétation de la réserve de Cheyres et des rives avoisinantes du lac de Neuchâtel. *Bull. Soc. Fribourg. Sci. Nat.* 40: 65-94.
- BOER, A. C. (1942). Plantensociologische Beschrijving van de orde der Phragmitetalia. *Ned. Kruid. Arch.* 52: 237-302.
- BRANDES, D. (1983). Flora und Vegetation der Bahnhöfe Mitteleuropas. *Phytocoenol.* 11: 31-115.
- BRAUN, J. (1915). Les Cévennes méridionales (Massif de l'Aigoual). Etude phytogéographique. *Arch. Sci. Phys. Nat.* 4^{me} pér., 4: 112-137.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1922). Une reconnaissance phytosociologique dans le Briançonnais. *Bull. Soc. Bot. France* 69, *Rapport Exc. Extr.*: 77-103.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1926). Le "climax complexe" des landes alpines (Genisto-Vaccinion du Cantal). *Arvernia* 2: 29-18.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1932). Zur Kenntnis nordschweizerischer Waldgesellschaften. *Beih. Bot. Centralbl.* 49, *Ergänzungsbd.*: 7-42.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1948). *La végétation alpine des Pyrénées orientales*, 306 pp., Barcelona. (*Commun. SIGMA* 98).

- BRAUN-BLANQUET, J. (1949a). Uebersicht der Pflanzengesellschaften Rätians. (II). *Vegetatio* 1: 129-146.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1949b). Uebersicht der Pflanzengesellschaften Rätians. (III). *Vegetatio* 1: 285-316.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1950a). Uebersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (V). *Vegetatio* 2: 214-237.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1950b). Uebersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (VI). *Vegetatio* 2: 341-360.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1955). Das Sedo-Scleranthion- neu für die Westalpen. *Oesterr. Bot. Z.* 102: 476-485.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1963). Vegetationsskizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. 1. Teil. *Vegetatio* 13: 117-147.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1974). Die höheren Gesellschaftseinheiten der Vegetation des südosteuropäisch-westmediterranen Raumes. *Commun. SIGMA* 204, 8 pp.
- BRAUN-BLANQUET, J. & M. DENIS (1926). L'évolution de la végétation au lac des Esclauzes (Monts Dore). *Arvernia* 2: 53-56.
- BRAUN-BLANQUET, J., W. GRAJEWSKI, M. WRABER & J. WALAS (1936). *Prodrome des groupements végétaux 3 (Classe des Rudereto-Secalinetales. Groupements messicoles, culturaux et nitrophiles-rudérales du cercle de végétation méditerranéenne)*, 37 pp., Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET, J. & H. JENNY (1926). Vegetations-Entwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen. *Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.* 63: 183-294.
- BRAUN-BLANQUET, J. & M. MOOR (1938). *Prodromus der Pflanzengesellschaften 5. Verband des Bromion erecti*, 64 pp., Comité Int. Prodr. Phytosociol.
- BRAUN-BLANQUET, J., N. ROUSSINE & R. NÈGRE (1952). *Les groupements végétaux de la France méditerranéenne*, 297 pp. + 16 pl., Centre Natl. Rech. Sci., Paris.
- BRAUN-BLANQUET, J., G. SISSINGH & J. VLIÉGER (1939). *Prodromus der Pflanzengesellschaften 6. Klasse der Vaccinio-Piceetea*, 123 pp., Comité Int. Prodr. Phytosociol.
- BRAUN-BLANQUET, J. & R. TUEXEN (1943). Uebersicht der höheren Vegetationseinheiten Mitteleuropas. *Commun. SIGMA* 84, 11 pp.
- BRUN-HOOL, J. (1962). Pflanzengesellschaften der Wege. *Mitt. Naturf. Ges. Luzern* 19: 67-151 + 5 tabl.
- BRUN-HOOL, J. (1978). Sigmassoziationen in Siedlungen der Schweiz. *Ber. Int. Symp. Int. Ver. Vegetationsk. Assoziationskomplexe (Sigmeten)*: 309-320.
- BUTTLER, A., Ph. CORNALI & J.-L. RICHARD, (1983). La tourbière des Pontins sur St-Imier. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 59, 79 pp. + 1 carte.
- CHOUARD, P. (1925). Monographies phytosociologiques. 1. La région de Brigueil l'Aîné (Confolentais). *Bull. Soc. Bot. France* 71: 1130-1158.
- DIERSCHKE, H. (1974). Saumgesellschaften in Vegetations- und Standortgefälle an Waldrändern. *Scripta Geobot.* 6, 246 pp + 5 tabl.
- DIERSSEN, K. in R. TUEXEN, ed. (1975). Littorelletea uniflorae Br.-Bl. et Tx. 1943. *Prodromus der europäischen Pflanzengesellschaften*, 149 pp., Cramer, Vaduz.
- DOING KRAFT, H. (1955). De natuurlijke Standplaats van Cornus Mas L. *Jaarb. Ned. Dendrol. Ver.* 20: 169-201.
- DUTOIT, D. (1924). *Les associations végétales des Sous-Alpes de Vevey (Suisse)*, 94 pp., Univ. Lausanne.
- DZIUBALOWSKI, S. (1928). Etude phytosociologique du Massif de Ste-Croix. I. Les forêts de la partie centrale de la chaîne principale et des montagnes "Stawiana" et "Miejska". *Acta Soc. Bot. Polon.* 5(5), 43 pp. + 7 pl. + 1 carte.
- EGGLER, J. (1933). Die Pflanzengesellschaften der Umgebung von Graz. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 73: 97-216 + 2 cartes + 8 tabl.
- ELLENBERG, H. & F. KLOETZLI, (1974). Waldstandorte der Schweiz. *Schweiz. Anst. Forstl. Versuchswesen. Mitt.* 48: 589-930 + 2 tab.

- FABER, A. (1936). Ueber Waldgesellschaften auf Kalksteinböden und ihre Entwicklung im schwäbisch-fränkischen Stufenland und auf der Alb. *Ber. Versamml. Württemberg. Forstverein* 1936. Anhang, 53 pp.
- FELFOELDY, L. (1942). Szociologiai vizsgálatok a pannoniai flóráterület gyomvegetációján. *Acta Geobot. Hungar.* 5: 87-140.
- FERNEX, J. (1983). Sociologie et synécologie de *Veronica scheereri* (Brandt) Holub et de *Veronica austriaca* L. à la vallée de la Brévine. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 106: 145-157.
- FUKARECK, F. (1961). Die Vegetation des Darss und ihre Geschichte. *Pflanzensoziol.* 12, 321 pp.
- FURRER, E. (1914). Vegetationstudien in Bormiesischen. *Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich* 68: 1-78 + 1 carte.
- GALLANDAT, J.-D. (1972). Etude de la végétation des lisières de la chênaie buissonnante dans trois localités du pied du Jura suisse. (*Quercion pubescenti-petraeae* et *Geranium sanguineum*). *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 95: 97-111.
- GALLANDAT, J.-D. (1982). Prairies marécageuses du Haut-Jura. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 58, 327 pp. + 2 cartes.
- GAMS, H. (1927). Von den Follatères zur Dent de Morcles. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 15, 760 pp. + 1 carte.
- GAUME, R. (1924). Les associations végétales de la forêt de Preuilley (Indre-et-Loire). *Bull. Soc. Bot. France* 71: 58-74.
- GÉHU, J.-M., J.-L. RICHARD & R. TUEXEN (1972a). Compte-rendu de l'excursion de l'Association Internationale de Phytosociologie dans le Jura en 1967. *Doc. Phytosociol.* 2: 1-44.
- GÉHU, J.-M., J.-L. RICHARD & R. TUEXEN (1972b). Compte-rendu de l'excursion de l'Association Internationale de Phytosociologie dans le Jura en 1967. *Doc. Phytosociol.* 3: 1-50.
- GOBAT, J.-M. (1978). Evolution des pâturages abandonnés du vallon de Jorat (commune d'Orvin). *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 101: 129-138.
- GOBAT, J.-M. (1981). Le groupement à *Chaerophyllum cicutaria* et *Chrysosplenium alternifolium*, un nouveau type d'ourlet forestier pour le Jura suisse. *Doc. Phytosociol. N. S.* 5: 141-156.
- GOERS, S. (1961). Das Pfrungen Ried. Die Pflanzengesellschaften eines oberschwäbischen Moorgebietes. *Naturschutz Landschaftspflege Baden-Württemberg* 27-28: 5-45.
- GOERS, S. (1966). Die Pflanzengesellschaften der Rebhänge am Spitzberg. *Natur Landschaftsschutzgebiete Baden-Württemberg* 3: 476-534.
- GOERS, S. (1968). Der Wandel der Vegetation im Naturschutzgebiet Schwenniger Moos unter dem Einfluss des Menschen in zwei Jahrhunderten. *Natur Landschaftsschutzgebiete Baden-Württemberg* 5: 190-284.
- GOERS, S. (1974). Das Taubergiessengebiet. *Natur Landschaftsschutzgebiete Baden-Württemberg* 7: 325-354.
- GOERS, S. & Th. MUELLER, (1969). Beitrag zur Kenntnis der nitrophilen Saumgesellschaften Südwestdeutschlands. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. NF.* 14: 153-168.
- GONSETH, Y. & S. SCHLAEPPY, (1984). Etude phytosociologique de la marnière d'Hauterive. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 107: 11-24.
- GRAEBNER, P. & K. HUECK (1931). Die Vegetationsverhältnisse des Dümmergebietes. *Abh. Westfäl. Prov. Mus. Naturk.* 2: 59-83.
- GUINOCHET, M. (1955). *Carte des groupements végétaux Pontarlier 5-6, 1: 200 000*, Inst. Géogr. Natl., Paris.
- GUINOCHET, M. & G. LEMÉE (1950). Contribution à la connaissance des races biologiques de *Molinia coerulea* (L.) Moench. *Rev. Gén. Bot.* 57: 565-593.
- HARTMANN, F. K. (1933). Waldgesellschaften der deutschen Mittelgebirge und des Hügellandes. *Umschaudienst Forschungsausschuss. Landschaftspfl. Landschaftsgest. Akad. Raumforsch. Landespl.* 4-6: 147-182, 16. Uebersichte, I-XIV + 22 pl., (1)-(21).
- HEINIS, F. (1933). Die Pflanzengesellschaften der Richtiflugh bei Waldenburg. *Verh. Naturf. Ges. Basel* 44: 336-364.

- HILBIG, W., W. HEINRICH & E. NIEMAN, (1972). Uebersicht über die Pflanzengesellschaften des südlichen Teiles der DDR. 4. Die nitrophilen Saumgesellschaften. *Hercynia NF.* 9: 229-270.
- HOEHN, W. (1936). Vegetationsstudien in Oberiberg (Schwytz). Die hygrophilen Pflanzengesellschaften. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 46: 365-411.
- HOLUB, J., S. HEJNY, J. MORAVEC & R. NEUHAEUSEL (1967). Uebersicht der höheren Vegetationseinheiten der Tschechoslowakei. *Rozpr. Ceskoslov. Akad. Ved.* 77 (3), 75 pp.
- HUELBUESCH, K.-H. (1969). *Rumex obtusifolius* in einer neuen Flutrasen-Gesellschaft an Flussufern Nordwest- und Westdeutschlands. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. NF* 14: 169-178.
- IMCHENETZKY, A. (1926). *Les associations végétales de la partie supérieure de la vallée de la Loue*, thèse, Besançon, 120 pp.
- ISSLER, E. (1931). Les associations silvatiques haut-rhinoises. *Bull. Soc. Bot. France* 73, Sess. extr.: 62-141.
- JENNY-LIPS, H. (1930). Vegetationsbedingungen und Pflanzengesellschaften auf Felsschutt. *Beih. Bot. Centralbl.* 46: 119-296 + 2 tab.
- KAESTNER, M. & W. FLOESSNER (1933). *Die Pflanzengesellschaften der erzgebirgischen Moore*, 208 pp. + 62 ill. + 1 carte, Veröff. Landesver. Sachs. Heimatschutz, Dresden.
- KAISER, E. (1926). Die Pflanzenwelt des Hennebergisch-Fränkischen Muschelkalkgebietes. *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 44, 280 pp. + 1 carte.
- KISSLING, P. (1983). Les chênaies du Jura central suisse. *Eidg. Anst. Forstl. Versuchswesen, Mitt.* 59: 215-437 + 12 tabl.
- KLIKA, J. (1933). Studien über die xerotherme Vegetation Mitteleuropas. II. *Beih. Bot. Centralbl.* 50(2): 707-773.
- KLIKA, J. (1934). O rostlinnych společenstvech Stankovanských travertinu a jejich sukcesí. *Rozpr. 2 Tr. Ceske Akad.* 14(8), 11 pp.
- KLIKA, J. (1935). Die Pflanzengesellschaften des entblösten Teichsbodens in Mitteleuropa. *Bot. Centralbl. Beih.* 53, B: 286-310 + 4 pl.
- KLIKA, J. (1939). Zur Kenntnis der Waldgesellschaften in Bömischen Mittelgebirge. *Beih. Bot. Centralbl.* 50, Abt. B: 249-286 + 12 pl.
- KLIKA, J. & E. HADAC (1944). Rostlinna společenstva střední Evropy. *Příroda, Brno* 36: 249-259, 281-295.
- KLIKA, J. & V. NOVAK (1941). *Praktikum rostlinné sociologie, půdoznalství, klimatologie a ekologie*, 385 pp., Melantrich, Praha.
- KOCH, W. (1926). Die Vegetationseinheiten der Linthebene unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Nordschweiz. *Jahrb. St.-Gall. Naturwiss. Ges.* 61(2): 1-146.
- KOCH, W. (1928). Die höhere Vegetation der subalpinen Seen und Mooregebiete des Val Piora (St.-Gotthard-Massiv). *Z. Hydrobiol.* 4: 132-175.
- KOPECKY, K. (1969). Zur Syntaxonomie der natürlichen nitrophilen Saumgesellschaften in der Tschechoslowakei und zur Gliederung der Klasse Galio-Urticetea. *Folia Geobot. Phytotax.* 4: 235-259.
- KORNECK, D. (1974). Xerothermvegetation in Rheinland-Pfalz und Nachbargebieten. *Schriftenreihe Vegetationsk.* 7: 1-196 + 158 tab.
- KRAEHENBUEHL, CH. (1968). Les associations végétales du Jura bernois. *Actes Soc. Jura. Emul.* 1968: 201-322.
- KRAUSCH, H.-D. (1964). Die Pflanzengesellschaften des Stechlinsee-Gebietes. I. Die Gesellschaften des offenen Wassers. *Limnologica* 2: 145-203.
- KUHN, K. (1937). *Die Pflanzengesellschaften im Neckargebiet der Schwäbischen Alb*. Rau, Ohringen, 340 pp.
- KUOCH, R. (1954). Wälder der Schweizer Alpen im Verbreitungsgebiet der Weisstanne. *Mitt. Schweiz. Anst. Forstl. Versuchswesen* 3: 133-260 + 21 tabl.
- LANG, G. (1967). Die Ufervegetation des westlichen Bodensees. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 32: 437-574.

- LEBRUN, J., A. NOIRFALAISE, P. HEINEMANN & C. VANDEN BERGHEN (1949). Les associations végétales de Belgique. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 82: 105-207.
- LIBBERT, W. (1930). Die Vegetation des Fallsteingebietes. *Mitt. Flor.-Soziol. Arbeitsgem. Niedersachsen* 2: 1-66.
- LIBBERT, W. (1932). Die Vegetationseinheiten der neumärkischen Staubeckenlandschaft unter Berücksichtigung der angrenzenden Landschaften. 1. Teil. *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg* 74: 10-93 + 6 pl.
- LIPPERT, W. (1966). Die Pflanzengesellschaften des Naturschutzgebietes Berchtesgaden. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 39: 67-122 + 1 carte.
- LOHMEYER, W. (1949). Die *Alliaria officinalis*-*Chaerophyllum temulum* Assoziation. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. NF.* 1: 8-11.
- LOHMEYER, W. (1970). Zur Kenntnis einiger nitro- und thermophiler Unkrautgesellschaften im Gebiet des Mittel- und Niederrheins. *Schriftenreihe Vegetationsk.* 5: 29-43.
- LUEDI, W. (1921). Die Pflanzengesellschaften des Lauterbrunnentales und ihre Sukzession. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 9, 364 pp.
- LUQUET, A. (1926). *Essai sur la géographie botanique de l'Auvergne. Les associations végétales du Massif des Monts-Dores*, 266 pp. + 1 carte, Presses Univ. France, Paris.
- LUQUET, A. & S. AUBERT (1930). *Etudes phytogéographiques sur la chaîne jurassienne. Recherches sur les associations végétales du Mont Tendre*, 50 pp., 8 pl., Allier, Grenoble.
- MAAS, F. M. (1959). Bronnen, Bronbeken en Bronbossen van Nederland, in het bijzonder die van de Veluwezone. *Meded. Landbouwhogeschool Wageningen* 59 (12), 166 pp.
- MALATO-BELIZ, J., J. TUEXEN & R. TUEXEN (1960). Zur Systematik der Unkrautgesellschaften der west- und mitteleuropäischen Wintergetreide-Felder. *Mitt. Flor.-Soziol. Arbeitsgem. N. F.* 8: 145-147.
- MALCUIT, G. (1929). Contribution à l'étude phytosociologique des Vosges méridionales saônoises. Les associations végétales de la vallée de la Lanterne. *Arch. Bot.* 2(6), 211 pp. + 8 pl.
- MALINONOWSKI, E. & S. DZIUBALTOWSKI (1914). Zrzeszenia roślin na polach Lysicy. *Compt. Rend. Soc. Sci. Varsovie* 7: 239-291 + 2 tabl.
- MARSCHALL, F. (1947). Die Goldhaferwiese (*Trisetum flavescens*) der Schweiz. Eine soziologisch-ökologische Studie. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 26, 168 pp.
- MAYER, C. (1937). Die Niederungswälder und die Moore der Freiburger Bucht. *Bot. Jahrb.* 68: 216-243.
- MEIER, H. & J. BRAUN-BLANQUET (1934). *Prodromus der Pflanzengesellschaften. 2. Classe des Asplenietales rupestres. Groupements rupicoles*, 47 pp., Marit-Lavit, Montpellier.
- MEUSEL, H. (1937). Mitteldeutsche Vegetationsbilder. 1. Die Steinklöße bei Nebra und der Ziegelrodaer Forst. *Hercynia N. F.* 1: 8-98.
- MIYAWAKI, A. (1964). Trittgemeinschaften auf den japanischen Inseln. *Bot. Mag., Tokyo* 77: 365-374.
- MOOR, M. (1938). Zur Systematik der Fagetalia. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 48: 417-469.
- MOOR, M. (1942). Die Pflanzengesellschaften der Freiberge (Berner Jura). *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 52: 363-422.
- MOOR, M. (1945). Das Fagetum im nordwestlichen Tafeljura. *Verh. Naturf. Ges. Basel* 56: 187-203.
- MOOR, M. (1947). Die Waldpflanzengesellschaften des Schweizer Juras und ihre Höhenverbreitung. *Schweiz. Z. Forstwesen* 98: 1-17.
- MOOR, M. (1952). Die Fagion-Gesellschaften im Schweizer Jura. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 31, 201 pp. + 10 pl. + 13 tabl.
- MOOR, M. (1954). Fichtenwälder im Schweizer Jura. *Vegetatio* 5-6: 542-552.
- MOOR, M. (1957). Karte der Pflanzengesellschaften des Creux du Van-Gebietes. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 37: 8-71 + 8 fig. + 1 carte.
- MOOR, M. (1958). Pflanzengesellschaften Schweizerischer Flussauen. *Mitt. Schweiz. Anst. Forst. Versuchswesen* 34: 221-364 + 26 tab.

- MOOR, M. (1960). Waldgesellschaften und ihre zugehörigen Mantelgebüsche am Mückenberg südlich von Aesch (Basel). *Bauhinia* 1: 211-221.
- MOOR, M. (1967). × *Sorbus latifolia* in der Nordschweiz, Fundorte und soziologische Bindung. *Bauhinia* 3: 117-128.
- MOOR, M. (1971). Adenostylo-Fagetum, Höhenvikariant des Linden-Buchenwaldes. *Bauhinia* 4: 161-185.
- MOOR, M. (1973). Das Corydalido-Aceretum, ein Beitrag zur Systematik der Ahornwälder. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 83: 106-132.
- MOOR, M. (1975). Ahornwälder im Jura und in den Alpen. *Phytocoenol.* 2: 244-260.
- MOOR, M. (1976). Gedanken zur Systematik mitteleuropäischer Laubwälder. *Schweiz. Z. Forstwesen* 127: 327-340.
- MUELLER, TH. (1961). Ergebnisse pflanzensoziologischer Untersuchungen in Südwestdeutschland. *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 20: 111-122.
- MUELLER, TH. (1962a). Die Saumgesellschaften der Klasse Trifolio-Geranietea sanguinei. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. N. F.* 9: 95-140.
- MUELLER, TH. (1962b). Die Fluthanengesellschaften unserer Fliessgewässer. *Veröffentl. Landestelle Naturschutz Baden-Württemberg* 30: 152-163.
- MUELLER, TH. & S. GOERS (1960). Pflanzengesellschaften stehender Gewässer in Baden-Württemberg. *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 19: 60-100.
- MUELLER, TH. & S. GOERS (1969). Halbruderale Trocken- und Halbtrockenrasen. *Vegetatio* 18: 203-221.
- MUELLER, TH. & D. KAST (1969). *Die Geschützten Pflanzen Deutschlands*, 348 pp. + 49 pl., Schwäb. Albver., Stuttgart.
- NÈGRE, R. (1972). La végétation du bassin de l'One (Pyrénées Centrales). Quatrième note: les forêts. *Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich* 49, 125 pp. + 9 tabl.
- NEUHAEUSL, R. (1959). Die Pflanzengesellschaften des südöstlichen Teiles des Wittingauer Beckens. *Preslia* 31: 115-147.
- NEUHAEUSL, R. (1972). Subkontinentale Hochmoore und ihre Vegetation. *Stud. Cesk. Akad. Ved., Praha* 13: 1-121.
- NORDHAGEN, R. (1940). Studien über die maritime Vegetation Norwegens. I. Die Pflanzengesellschaften der Tangwälder. *Bergens Mus. Arbok* 1939-1940, 1: 2, 123 pp. + 2 tabl. + 18 pl.
- OBERDORFER, E. (1934). Die höhere Pflanzenwelt am Schluchsee (Schwarzwald). *Ber. Naturf. Ges. Freiburg* 34: 213-247.
- OBERDORFER, E. (1949). *Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Südwestdeutschland und die angrenzenden Gebiete*, 411 pp., Ulmer, Stuttgart.
- OBERDORFER, E. (1950a). Eine Bemerkung zur "Pflanzensoziologischen Exkursionsflora von Südwestdeutschland". *Mitt. Flor.-Soziol. Arbeitsgem. N. F.* 2: 27-32.
- OBERDORFER, E. (1950b). Beitrag zur Vegetationskunde des Allgäu. *Beitr. Naturk. Südwestdeutschland* 9(2): 29-98 + 12 pl.
- OBERDORFER, E. (1952). Die Wiesen des Oberrheingebietes. *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 11: 75-88.
- OBERDORFER, E. (1953). Der europäische Auenwald. *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 12: 23-70.
- OBERDORFER, E. (1956). Uebersicht der Süddeutschen Pflanzengesellschaften. *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 15: 11-29
- OBERDORFER, E. (1957). Süddeutsche Pflanzengesellschaften. *Pflanzensoziol.* 10, 564 pp.
- OBERDORFER, E. (1962). *Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland*, ed. 2, 987 pp., Ulmer, Stuttgart.
- OBERDORFER, E. (1969). Zur Soziologie der Cymbalaria-Parietarietea am Beispiel der Mauerteppich-Gesellschaften Italiens. *Vegetatio* 17: 208-213.

- OBERDORFER, E. (1977). *Süddeutsche Pflanzengesellschaften*, ed. 2, Teil 1, 311 pp., Fischer, Stuttgart.
- OBERDORFER, E. (1978). *Süddeutsche Pflanzengesellschaften*, ed. 2, Teil 2, 355 pp., Fischer, Stuttgart.
- OBERDORFER, E. (1983a). *Süddeutsche Pflanzengesellschaften*, ed. 2, Teil 3, 455 pp., Fischer, Stuttgart.
- OBERDORFER, E. (1983b). *Pflanzensoziologische Exkursionsflora*, ed. 4, 1051 pp., Ulmer, Stuttgart.
- OBERDORFER, E., S. GOERS, D. KORNECK, W. LOHMEYER, TH. MUELLER, G. PHILIPPI & P. SEIBERT (1967). Systematische Uebersicht der westdeutschen Phanerogamen- und Gefäßkryptogamen-Gesellschaften. *Schriftenreihe Vegetationsk.* 2: 7-62.
- OSVALD, H. (1923). Die Vegetation des Hochmoores Komosse. *Svenska Växtosociol. Sällsk. Handl.* 1, 444 pp. + 2 cartes.
- OSVALD, H. (1925). Zur Vegetation der ozeanischen Hochmoore in Norwegen. *Svenska Växtosociol. Sällsk. Handl.* 7, 106 pp. + 16 pl.
- PASSARGE, H. (1961). Zur soziologischen Gliederung der *Salix cinerea*-Gebüsch Nordeutschlands. *Vegetatio* 10: 209-228.
- PASSARGE, H. (1964). Pflanzengesellschaften des nordostdeutschen Flachlandes I. *Pflanzensoziol.* 13, 324 pp.
- PASSARGE, H. (1968). Neue Vorschläge zur Systematik nordmitteleuropäischer Waldgesellschaften. *Feddes Reper.* 77: 75-103.
- PASSARGE, H. (1978). Zur Syntaxonomie mitteleuropäischer Lemnetaea-Gesellschaften. *Folia Geobot. Phytotax. Praha* 13: 1-16.
- PAUL, H. & J. LUTZ (1941). Zur soziologisch-ökologischen Charakterisierungen von Zwischenmooren. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 25: 5-32.
- PAWLOWSKI, B. (1928). *Guide de l'excursion botanique dans les Monts Tatras. Cinquième excursion phytogéographique internationale (V. I. P. E. 1928)*. Guide Exc. Pologne 1, Krakow.
- PAWLOWSKI, B., M. SOKOLOWSKI & K. WALLISCH (1928). Die Pflanzenassoziationen und die Flora des Morskie Oko-Tals. *Bull. Int. Acad. Polon. Sci., Cl. Sci. Math., Ser. B. Sci. Nat.* 1927, Suppl. 2: 205-272 + 11 pl. + 2 cartes.
- PHILIPPI, G. (1968). Zur Kenntnis der Zwergstrauchgesellschaften (Ordnung der Cyperetalia fuscii) des Oberrheingebietes. *Veröff. Landesstelle Naturschutz Baden-Württemberg* 36: 65-130.
- PIETSCH, W. (1965). Utricularietea intermedio-minoris class. nov. – ein Beitrag zur Klassifizierung der europäischen Wasserschlauch-Gesellschaften. *Ber. Arbeitsgem. Sächs. Bot. N. F.* 5-6: 230-231.
- PIETSCH, W. (1967). Bemerkungen zur Gliederung der Littorelletea-Gesellschaften Mitteleuropas. *Ber. Arbeitsgem. Sächs. Bot. N. F.* 7: 239-245.
- PREISING, E. (1949). Nardo-Callunetea. *Mitt. Florist. Soziol. Arbeitsgem. N. F.* 1: 12-25.
- QUANTIN, A. (1932). Notes sur l'association à "Centranthus angustifolius" et "Erysimum dubium" dans le Jura méridional. *Bull. Mens. Soc. Bot. Lyon* 1: 86-91.
- QUANTIN, A. (1935). *L'évolution de la végétation à l'étage de la chênaie dans le Jura méridional*, 382 pp. + 8 pl. + 1 carte, Bosc & Riou, Lyon. (*Commun. SIGMA* 37).
- RAMEAU, J.-C. (1973). Essai de synthèse des groupements forestiers calcicoles de Bourgogne et du sud de la Lorraine. *Ann. Sci. Univ. Besançon sér. 3*, 14: 343-530.
- RICHARD, J.-L. (1968). Quelques groupements végétaux à la limite supérieure de la forêt dans les hautes chaînes du Jura. *Vegetatio* 16: 205-219.
- RICHARD, J.-L. (1972). La végétation des crêtes rocheuses du Jura. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 82: 68-112.
- RICHARD, J.-L. (1973). A propos de la sociologie de la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris* L.) dans le Jura. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 96: 5-15.
- RICHARD, J.-L. (1975). Les groupements végétaux du Clos-du-Doubs (Jura suisse). *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 57, 71 pp. + 8 tabl. + 1 carte.
- RICHARD, J.-L. & C. BÉGUIN (1971). Un groupement pionnier à la limite supérieure de la forêt dans le Jura: le Valeriano-Rhamnetum. *Vegetatio* 22: 345-354.
- RIVAS-GODAY, S. & J. BORJA-CARBONELL (1961). Estudio de la vegetación y florula del Macizo de Judar y Jabalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19, 550 pp.

- RIVAS-MARTINEZ, S. (1969). Vegetatio Hispaniae. Notula 1. *Public. Inst. Biol. Aplic.* 66: 5-34.
- RIVAS-MARTINEZ, S. (1975). Mapa de Vegetación de la provincia de Avila. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32: 1493-1556.
- ROLL, H. (1939). Die Pflanzengesellschaften ostholsteinischer Fließgewässer. *Arch. Hydrobiol.* 34: 159-305.
- ROYER, J.-M. & J.-C. RAMEAU (1983). Les associations des ourlets des forêts du Carpinion (Trifolion medii et Geranion sanguinei) en Bourgogne et Champagne méridionale. *Colloques Phytosociol.* 8: 83-113.
- RUEBEL, E. (1912). Pflanzengeographische Monographie des Bernina-Gebietes. *Bot. Jahrb.* 47: 1-616 + 36 pl. + 1 carte.
- RUEBEL, E. (1933). Versuch einer Uebersicht über die Pflanzengesellschaften der Schweiz. *Ber. Geobot. Forschungsinst. Rübel Zürich* 1932: 19-20.
- SAUER, F. (1937). Die Makrophytenvegetation ostholsteinischer Seen und Teiche. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 6: 431-592 + 5 pl.
- SCHAAF, J. (1925). Hohenloher Moore mit besonderer Berücksichtigung des Kupfermoors. *Veröff. Staatl. Stelle Naturschutz Württemberg. Landesamt Denkmalpflege* 1, 58 pp.
- SCHERRER, M. (1923). Soziologische Studien am Molinietum des Limmattales. *Ber. Zürcher. Bot. Ges.* 15: 18-43 + 1 tabl.
- SCHMID, E. (1936). Die Reliktöhrenwälder der Alpen. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 21, 190 pp. + 1 carte.
- SCHUELER, B. (1984). Quelques groupements forestiers sur les rives du lac de Neuchâtel. *Colloques Phytosociol.* 9: 365-369.
- SCHWICKERATH, M. (1944). Das Hohe Venn und seine Randgebiete. *Pflanzensoziol.* 6, V-X, 278 pp.
- SEYBOLD, S. & Th. MUELLER (1972). Beitrag zur Kenntnis der Schwarznessel (*Ballota nigra* aggr.) und ihre Vergesellschaftung. *Veröff. Landesstelle Naturschutz Baden-Württemberg* 40: 51-126.
- SOO, R. (1933). A Balatonvidek növényazövetkezeteinek szociologiai és ökológiai jellemzése. *Magyartudom. Akad. Mat. Természettud. Ert.* 50: 669-712.
- SPINNER, H. (1927). Contribution à la phytogéographie de quelques phanérogames du Jura neuchâtelois. *Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Festschr. H. Schinz:* 40-61.
- SPINNER, H. (1932a). Le Haut-Jura neuchâtelois nord-occidental. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 17, 197 pp. + 2 cartes.
- SPINNER, H. (1932b). Contribution à la biologie et à la phytogéographie de deux phanérogames du Jura neuchâtelois. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 56: 353-367.
- TUEXEN, R. (1931). Die Grundlagen der Urlandschaftsforschung. Ein Beitrag zur Erforschung der Geschichte der anthropogenen Beeinflussung der Vegetation Mitteleuropas. *Nachr. Niedersachsens Urgeschichte* 5: 59-105.
- TUEXEN, R. (1937). Die Pflanzengesellschaften Nordwestdeutschlands. *Mitt. Flor.-Soziol. Arbeitsgem. Niedersachsen* 3: 1-170.
- TUEXEN, R. (1947). Der Pflanzensoziologische Garten in Hannover und seine bisherige Entwicklung. *Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover* 94-98: 113-287.
- TUEXEN, R. (1950). Grundriss einer Systematik der nitrophilen Unkrautgesellschaften in der Eurosibirischen Region Europas. *Mitt. Flor.-Soziol. Arbeitsgem. N. F.* 2: 94-175.
- TUEXEN, R. (1952). Hecken und Gebüsche. *Mitt. Geogr. Ges. Hamburg* 50: 85-117.
- TUEXEN, R. (1954). Ueber die räumliche, durch Relief und Gestein bedingte Ordnung der natürlichen Waldgesellschaften am nördlichen Rande des Harzes. *Vegetatio* 5-6: 454-478.
- TUEXEN, R. (1955). Das System der nordwestdeutschen Pflanzengesellschaften. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. N. F.* 5: 155-176.
- TUEXEN, R. (1958). Die Pflanzenwelt Spaniens. II. Teil. Eurosibirische Phanerogamen-Gesellschaften Spaniens. *Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich* 32, 328 pp.

- TUEXEN, R. (1967). Nitrophilen Saumgesellschaften Mitteleuropas. *Contr. Bot. Cluj* 1967: 431-453.
- TUEXEN, R. & E. PREISING (1951). Erfahrungsgrundlagen für die pflanzensoziologische Kartierung des westdeutschen Grünlandes. *Angew. Pflanzensoziol.* 4, 28 pp.
- TURMEL, J.-M. (1955). Le Pic de Midi d'Ossan. Ecologie et Végétation. *Mém. Mus. Natl. Hist. Nat. Paris, sér. B*, 5, 207 pp. + 8 pl. + 1 carte.
- VLIEGER, J. (1937). Aperçu sur les unités phytosociologiques supérieures des Pays-Bas. *Ned. Kruid. Arch.* 47: 335-353.
- ZOLLER, H. (1951). Das Pflanzenkleid der Mergelsteilhänge im Weissensteingebiet. Beitrag zur Kenntnis natürlicher Reliktvegetation in der montan-subalpinen Stufe des Schweizer Juras. *Ber. Geobot. Forschungsinst. Rübel, Zürich* 1950: 67-95.
- ZOLLER, H. (1954). Die Typen der Bromus erectus-Wiesen des Schweizer Juras. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 33, 309 pp.

Adresse des auteurs: J.-P. T.: Conservatoire botanique de la Ville de Genève, Case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE.

C. B.: Institut de botanique, 22, ch. de Chantemerle, CH-2000 Neuchâtel 7.

