

SINTAXONES ARVENSES, RUDERALES, ADVENTICIOS, PRESENTES EN LA VEGETACIÓN ARGENTINA

EDUARDO MARTINEZ CARRETERO

Botánica y Fitosociología, IADIZA, CC 507, 5500 Mendoza

RESUMEN

Se presentan las unidades sintaxonómicas de la vegetación arvense, ruderal, etc., hasta ahora conocidas, para la Argentina. Las mismas pertenecen a cinco clases europeas: *Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 37, *Salicornietea* (Br.Bl. et Tx. 43) Tx. et Oberd. 58, *Chenopodietea* Br.Bl. 51, *Onopordetea acantho nervosi* Br.Bl. 64 em. Riv. Mart. 75 y *Phragmitetea* Tx. et Prsg. 42. Se indica en cada caso las asociaciones determinadas y las especies dadas como características de ellas.

INTRODUCCIÓN

La introducción de especies europeas en la vegetación de Sudamérica se puede considerar que se inicia con el descubrimiento mismo de América. La posterior colonización, con la introducción del ganado, de semillas y plantas de Europa, junto con las técnicas culturales propias de cada cultivo, etc., fué introduciendo no sólo especies aisladas, sino que en numerosos casos fueron complejos de especies pertenecientes a asociaciones vegetales, esta introducción se hacía en lugares con condiciones ambientales similares a las de origen. Los ejemplos mas notables lo constituyen los *Molinio-Arrhenatheretea* que en el bosque

patagónico conforman praderas secundarias de pastos tiernos al igual que en Europa central; o los *Chenopodietea*, vegetación arvense, de cultivos bajo riego en Mendoza, que presenta sintaxones similares, florística y ecológicamente, a los europeos.

Según Moore y Goodall (1987) las primeras evidencias ciertas de introducción de plantas exóticas en Tierra del Fuego datan de 1882. Spegazzini (1924) menciona la importante presencia de elementos de los *Molinio-Arrhenatheretea* en Punta Arenas (Chile), los que por su similitud florística con nuestros bosques patagónicos inducen a pensar que para esa época también estaban presentes en nuestra región. Pfeiffer (1938) en el que constituye uno de los primeros trabajos donde se citan especies sudamericanas en relación a sintaxones europeos, menciona la invasión de comunidades estables del noroeste alemán por *Mimulus luteus*, en algunos sectores del *Filipenduleto-Geraniumetum*, y por *Galinsoga parviflora* que es característica, también en el noroeste alemán, del *Panico-Chenopodietum polyspermi* Br.Bl., del *Panico-Chenopodietum polyspermi stachyetosum palustris* Tx. y del *Sperguleto-Chrysanthemetum segetiranunculetosum repens* Tx. (estos últi-

mos de los *Chenopodietalia medioeu-
ropea* Tx.).

Conjuntamente con las especies exó-
ticas, numerosas especies nativas com-
parten exitosamente los ambientes, do-
minando en ocasiones y permitiendo de-
finir nuevos syntaxones (Faggi, 1985;
Roig, *et al.* 1985; Méndez, 1983, 1984,
1986, 1990) que conforman nuestro con-
junto de unidades ruderales y arvenses
hasta ahora conocido.

LOS SYNTAXONES

Las unidades syntaxonómicas que se indi-
can son las que, hasta ahora, se ha podido
encontrar, por lo que el listado dista de ser
completo. Se menciona sucintamente la
ecología de cada unidad, como las espe-
cies consideradas características por los
autores de las mismas.

I. Clase *Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 37

Praderas de pastos tiernos con predominio de plantas exóticas

Características de clase: *Poa pratensis*, *Cerastium fontanum ssp. triviale*, *Holcus lanatus*, *Trifolium repens*, *Plantago lanceolata*, *Veronica serpyllifolia*, *Achillea millefolium*, *Agrostis tenuis*, *Arrhenatherum elatius*, *Dactylis glomerata*, *Hypochoeris radicata*, *Vulpia bromoides*, *Geranium patagonicum*, *Taraxacum officinale*, *Myosotis stricta*, *Anthoxanthum odoratum*, etc.

Asoc. *Trisetum-Poetum pratensis* Roig *et al.* 85

Comunidad de suelos poco aireados y compactos del sur patagónico

Trisetum lechleri

Asoc. *Trifolio-Leucanthemetum* Roig *et al.* 85

Praderas de suelos húmedos compactados y fuertemente pastoreados del sur patagónico

Leucanthemum vulgare, *Hordeum tetraploidum*, *Agrostis tenuis*

Asoc. *Holco-Acaenetum ovalifoliae* Roig *et al.* 85

Comunidad de claros del bosque, en suelos aireados, ricos en materia orgánica del sur patagónico

Cirsium vulgare, *Trifolium hybridum*, *Sonchus oleraceus*, *Holcus lanatus*, etc.

Asoc. *Polypogetum elongati* Méndez 84

Taludes de acequias de riego en cultivos de Mendoza

Blackstonia perfoliata, *Baccharis juncea*, *Polypogon interruptus*, *Pastinaca sativa*,
Polypogon monspeliensis, *Polypogon elongatus*, *Apium graveolens*

II. Clase *Salicornietea* (Br.Bl. et Tx. 43) Tx. et Oberd. 58

Vegetación herbácea de suelos salino-alcálinos, periódicamente inundables

Orden: *Salicornietalia ambiguae* Faggi 85

Alianza: *Salicornion ambiguae* Faggi 85

Asoc. *Puccinellio-Salicornietum* Faggi 85

Salicornia ambigua, *Puccinellia biflora*

Asoc. *Frankenio-Salicornietum* Faggi 85

Puccinellia magellanica, *Frankenia chubutensis*, *Limonium brasiliensis*

Asoc. *Suaedo-Salicornietum* Faggi 85

Atriplex aff. *vulgatissima*, *Puccinellia glaucescens*, *Suaeda argentinensis*,
Juncus genuinii

III. Clase: *Chenopodietea* Br.Bl. 51

=*Stellarietea mediae* (Br.Bl. 31) Tx., Prsg. et Lohhm 50 ⁽¹⁾

Plantas anuales o bianuales de suelos ricos en N, de cultivos abandonados

Características de clase: *Chenopodium album*, *Salsola kali*, *Senecio vulgaris*, *Lamium amplexicaule*, *Bromus unioloides*, *Sonchus oleraceus*, *Convolvulus arvensis*, etc.

Orden: *Chenopodietalia albi* Tx. et Lohm 50

Alianza: *Panico-Setarion* Méndez 90

Asoc. *Portulaco-Chenopodietum albi* Méndez 90

Portulaca oleracea, *Datura ferox*, etc.

Asoc. *Echinochlœtum crusgalli* Méndez 90

Echinochloa crusgalli

Asoc. *Setaritetum verticillatae* Méndez 84

Setaria verticillata

Alianza: *Sisymbriion* Méndez 83

Asoc. *Malvo-Lamietum* Méndez 83

Asoc. *Sisymbrio-Rapistretum* Méndez 83

Asoc. *Eragrostio-Diplachnetum uninervis* var. *procumbentis* Méndez 90

Diplachne uninervis var. *procumbens*

Orden: *Chenopodietalia muralis* Br.Bl 31, 36 em. Bolos 62

Asoc. *Pitraeo-Amaranthesetum quitensis* Méndez 90

Pitreaa cuneato ovata, *Amaranthus quitensis*, etc.

Asoc. *Erigerono-Cynaretum cardunculi* Méndez 90

Cynara cardunculus

⁽¹⁾ En esta síntesis se ha seguido el criterio de Guinochet y Vilmorin (1973) sobre las clases *Stellarietea mediae* y *Chenopodietea*

Orden: *Wedelietalia glaucae* Méndez 83

Alianza: *Wedelion glaucae* Méndez 83

Vegetación adventicia de cultivos semiabandonados de Mendoza

Asoc. *Lepidietum drabae* Méndez 83

Lepidium draba

Asoc. *Wedelietum glaucae* Méndez 83

Wedelia glauca

Asoc. *Cynodetum dactyli* Méndez 83

Cynodon dactylon, *Paspalum distichum*, *Cyperus rotundus*, *Solanum elaeagnifolium* var. *leprosum*

Asoc. *Baccharidetum salicifoliae* Méndez 83

Baccharis salicifolia, *Baccharis pingraea*, *Cichorium intybus*

Asoc. *Wedelio-Paspaletum* Méndez 86

De suelos agrícolas medianos

Paspalum distichum

Asoc. *Solano-Chenopodietum albi* Méndez 90

En cultivos de *Solanum tuberosum* aporcados de la precordillera de Mendoza

Chenopodium album, *Solanum atriplicifolium*, *Xanthium spinosum* var. *pinosum*, *Sisymbrium altissimum*

Asoc. *Lepidio-Erodietum cicutarii* Méndez 90

Rastrojo de cultivos de *Solanum tuberosum* algo pastoreados en la precordillera de Mendoza

Lepidium bonariensis, *Plantago patagonica*, *Acicarpa tribuloides*, *Veronica peregrina* ssp. *xalepensis*, *Lepidium virginicum*

Asoc. *Cichorio-Erodietum cicutari* Méndez 90

En cultivos de *Solanum tuberosum* no aporcados en la precordillera de Mendoza

Cichorium intybus, *Lappula redowskyi*, *Nicotiana acuminata*, *Glandularia parodii*

Orden: *Foeniculetalia* Méndez 83

Alianza: *Foeniculion* Méndez 83

Asoc. *Foeniculetum vulgare* Méndez 84

Talúdes y márgenes de cauces normales, en suelos no salinos de Mendoza

Foeniculum vulgare, *Cynodon dactylon*, *Solidago chilensis*, *Hoffmanseggia erecta*, *Baccharis salicifolia*, *Baccharis pingraea*, *Rubia tinctorum*, etc.

Asoc. *Imperatetum condensatae* Méndez 84

Taludes de cauces de riego mal cuidados, en suelos salinos de Mendoza

Imperata condensata, *Equisetum giganteum*, *Muhlenbergia asperifolia*, *Tessaria absinthioides*, *Distichlis spicata*, *Hypochoeris chondrilloides*,

Prosopis strombulifera, *Arundo donax*, *Psila spartioides*

Asoc. *Paspaletum dilatati* Méndez 84

Paspalum dilatatum

IV. Clase: *Onopordetea acantho nervosi* Br.Bl. 64 em. R. M. 75

Cardos anuales en lugares ricos en nitrógeno

Asoc. *Carduetum nutantis* Méndez 83

Rastrojos abandonados y sobre pastoreados en la precordillera de Mendoza

Cardus nutans var. *macrocephalus*

V. Clase: *Phragmitetea* Tx. et Prsg. 42

Carrizales y acequias abandonadas sin limpieza

Asoc. *Thyphetum* Méndez 83

Márgenes y cauces de riego abandonados y embancados, en Mendoza

Typha

Asoc. *Scirpetum olneyi* Méndez 83

Márgenes y cauces de riego abandonados y embancados, sin limpieza, en Mendoza

Scirpus olneyi

Asoc. *Eleocharietum albibracteatae* Méndez 84

Cauces de riego en estados de abandono, de Mendoza

Eleocharis albibracteata, *Ranunculus cymbalaria*

Asoc. *Cyperetum eragrostis* Méndez 84

Cauces de riego abandonados

Cyperus eragrostis, *Apium leptophyllum*

Sintaxones cuya presencia se sospecha en el territorio argentino

VI. Clase: *Bidentetea tripartiti* Tx., Lohm et Prsg. 50

Comunidades de fangos amoniacales

VII. Clase: *Plantaginetea majoris* Tx. et Prsg. 50

Comunidades de suelos compactados de senderos

AGRADECIMIENTOS

Al Ing. Fidel Roig (IADIZA) por sus valiosas opiniones.

BIBLIOGRAFÍA

- FAGGI, A.M., 1985. Las comunidades vegetales de Río Gallegos, Santa Cruz, en Boelcke, U., D. Moore *et* F.A. Roig, eds. *Transecta Botánica de la Patagonia Austral*, pág. 592-633.
- GUINOCHE, M. y R. de VILMORIN, 1973. *Flore de France I*: 36-37, París
- MENDEZ, E., 1983. Observaciones sobre la flora adventicia de viñedos en Mendoza. *Parodiana* 2 (2): 263-276
- MENDEZ, E., 1984. Observaciones ecológicas sobre la vegetación adventicia de cauces de riego en Mendoza. *Parodiana* 3 (1): 185-196
- MENDEZ, E., 1986. Observaciones ecológicas sobre comunidades de malezas y sus relaciones con prácticas culturales en viñedos de Mendoza. *Parodiana* 4: 143-152
- MENDEZ, E., 1990. Observaciones fitosociológicas de la vegetación adventicia de cultivos hortícolas de la provincia de Mendoza. *Parodiana* 6: 197-209
- MOORE, D. y GOODALL, 1977. La flora adventicia de Tierra del Fuego. *Anal. Inst. de la Patagonia* 8: 263-274
- PFEIFFER, H., 1938. Über die Pflanzensociologische Stellung zweier in Nordwestdeutschland vorkommender Fremdlinge aus Südamerika. *Lilloa* III: 383-398
- ROIG, F.A. *et al.* 1985. Las comunidades vegetales de la Transecta Botánica de la Patagonia Austral. Primera Parte. La vegetación del Area Continental en Boelcke O., D. Moore *et* F. Roig, eds., 1985. *Transecta botánica de la Patagonia Austral*, pág. 350-456
- SPEGAZZINI, C., 1924. Relación de un paseo hasta Cabo de Hornos. *Bol. de la Acad. Nac. de Ciencias XXVII*: 321-404