

Arealtypen der Halophyten im Neusiedler-See-Gebiet

kosmopolitisch an Salzstellen verbreitete Arten

- *Salicornia europaea*** , *Spergularia maritima* , *Samolus valerandi* , *Bolboschoenus maritimus* , *Puccinellia distans* , *Juncus maritimus*

zirkumpolare Arten (ganze Holarktis, auch Amerika)

- *Glaux maritima* (fehlt am Neusiedler See) , *Triglochin maritimum* , *Juncus gerardii*

eurasiatische Arten

- **Cyperus pannonicus**** , *Crypsis aculeata*** , *Chenopodium glaucum* , *Trifolium fragiferum* , *Peucedanum officinale* , *Schoenoplectus tabernaemontani* , *Bupleurum tenuissimum* , *Plantago maritima* , *Carex distans* , *Zanichellia palustris* ssp. *pedicellata* ,

Arealtypen der Halophyten im Neusiedler-See-Gebiet

Osteuropäische Arten, deren Areal gerade noch an die mitteldeutschen Salzgebiete reicht (nicht mehr an die Küsten)

- *Scorconera parviflora* , *Carex secalina* , *Festuca pseudovina*

Pflanzen mit Irano-turanischer Verbreitung

- *Camphorosma annua**** , *Salsola kali* ssp. *ruthenica* , **Lepidium cartilagineum***** , *Taraxacum bessarabicum* , *Podospermum canum* , **Hordeum hystrix** , **Pholiusrus pannonicus**** , *Plantago tenuiflora*** , *Suaeda prostrata* , (*Puccinellia limosa*) , *Artemisia santonicum*

nur im Pannonischen Salzgebiet (Neusiedler See und Ungarn) vorkommende Arten

- *Puccinellia peisonis**/** , *Suaeda pannonica*** (bis SO-Russland) , **Aster tripolium** ssp. *pannonicus* , **Aster canus** , *Cirsium brachycephalum*

Vegetation von Salzböden im Neusiedler See-Gebiet

typische Vegetationszonierung am Ufer einer „Lacke“

- **Schwimblattgürtel**
- **Wellenraum**
- **Strand**
- **Niederung, Salzsumpf**
- **Rücken mit Salzsteppe**

Vegetation der Salzböden im NS-Gebiet

1. Schwimblattgürtel

Potamogeton pectinatus , *Zanichellia palustris* ssp. *pedicellata* ; Zeiger für relativ stark eutrophierte Gewässer; *Pot. pect.* auch in Donaualtarmen;

2. Wellenraum (ist Verlandungsgesellschaft)

O. *Bolboschoenetalia maritimi*

DAK: *Bolboschoenus maritimus* , *Cirsium brachycephalum* , *Puccinellia peisonis* , *Scorzonera parviflora* , *Schoenoplectus tabernaemontani* u. a.

Riedbestände entlang brackischer Gewässer, können trockenfallen

- **Bolboschoenetum maritimi** (kontinentales Meersimsen-Röhricht)

geht tiefer ins Wasser als *Phragmites*; typisches "pannonisches Brackwasserröhricht", meist das ganze Jahr im Wasser

Ausläuferknollen: oft monoklonale Bestände (wichtige Nahrung f. Wildgänse)

- **Schoenoplectetum tabernaemontani**

DAK: *Schoenoplectus tabernaemontani* , *Agrostis stolonifera* , *Bolboschoenus maritimus* , *Juncus gerardii*; im NS-Gebiet seltener als *Bolboschoenetum maritimi*

Vegetation der Salzböden im NS-Gebiet

3. Strand (bis in Frühsommer unter Wasser)

- O. *Crypsidalia aculeatae*: annuellenreich: lange überstaute Solontschakböden: subhydrisch, an tiefer gelegenen Stellen (Lackenränder)
 - **Extremstandorte:**
 - nach Austrocknen: stark oberflächlich versalzt
 - nur Annuelle: nach Austrocknen absterbend, Samen überdauern; Frühjahr: kurz nach Trockenfallen des Ufers sofort auflaufend
 - nach wenigen Wochen Lebenszyklus beendet
 - Vegetation lückig

Vegetation der Salzböden im NS-Gebiet

3. Strand (bis in Frühsommer unter Wasser)

- ***Crypsidetum aculeatae***

DAK: *Crypsis aculeata*, *Chenopodium glaucum*, *Bolboschoenus maritima*, *Suaeda pannonica*; Strandbereich auf Schlick: geringe Neigung: Gesellschaft oft bis 20 m breit

Trockenheit: Gürtel wandert nach innen;

Chenopodium glaucum: hoher Nitratgehalte; häufigste Strandgesellschaft

- ***Cyperetum pannonicum***

DAK: *Cyperus pannonicus*; *Aster tripolium* ssp. *pannonicus*, *Bolboschoenus maritimus*, *Nostoc commune*, *Puccinellia peisonis*, *Suaeda pannonica*;

auf sandigen Bereichen (weniger Schlick);

- ***Suaedetum pannonicum***

nährstoffreich (Vogelkot!), oft mit ***Atropietum peisonis*** u. ***Lepidietum crassifolium*** gemischt,

Überschwemmungsraum der Lacken

Vegetation der Salzböden im NS-Gebiet

4. Niederungen (Senken)

O. *Scorconero-Juncetalia gerardii*

Salzsumpfwiesen; nicht nur Ränder von Lacken; halophile Vegetation; auch über Solonetz, in tieferen Senken

- ***Scorconero parviflorae-Juncetum gerardii***

DAK: *Juncus gerardii*, *Scorconera parviflora*, *Triglochin maritimum*, *Orchis palustris*; *Agrostis stolonifera*, *Drepanocladus polycarpus*, *Eleocharis uniglumis*, *Bolboschoenus maritimus*, *Plantago maritima*;

Salzsumpf; *Juncus gerardii* dominiert;

Verlandungsgesellschaft weniger versalzter Bereiche,

oft auch im Sommer feuchte Niederungen, meist stickstoffreich; Subassoziation mit *Cirsium brachycephalum*

- ***Taraxaco bessarabici-Caricetum distantis***

DAK: *Carex distans*, *Agrostis stolonifera*, *Taraxacum bessarabicum*, *Juncus gerardii*, *Plantago maritima*;

im Bereich weniger versalzter Lacken, oberer Uferbereich, nahe der Überflutungsgrenze;

Vegetation der Salzböden im NS-Gebiet

5. „Salzsteppe“ auf Rücken (Sand)

V. *Festucion pseudovinae* (Salzschwingel-Salzsteppe) (O. *Puccinellietalia* (Salzpußta)

DAK: *Artemisia santonicum*, *Bupleurum tenuissimum*, *Eryngium planum* u. a.

natürliche Salzsteppen (Ungarn: Pußta, hier großflächig

Artemisietum santonicum (Wermutsteppe)

DAK: *Artemisia santonicum*, *Festuca pseudovina*, *Plantago maritima*, *Scorzonera cana*,

Centaurea jacea ssp. *angustifolia*, *Lotus glaber*

- primäre Steppe!,

- auf durch Sand erhöhten Stellen mit mäßigem Salzeinfluss

- wenn Sand kleinflächig fehlt: *Lepidium cartilagineum*