

581.9 (477.64+477.72+477.75+470.61+470.62)

1, . . . , . . . 2  
1 . . . .  
2  
5 6 -  
:  
:  
5 6 -  
:  
:

V. P. Kolomiychuk, D. V. Shcherbakov, P. V. Malakov  
FEATHER-GRASS STEPPES OF THE SEA OF AZOV COASTAL ZONE  
*M.G. Kholodny Institute of Botany of the National Academy of Science of Ukraine  
Bogdan Chmelnytsky Melitopol State Pedagogical University*

Peculiarities of distribution and current state of feather-grass communities of Azov Sea coastal zone are described and the measures for their protection were proposed. Characteristics of some six syntaxons of the coastal zone were given. It is suggested to create five objects of Nature Reserve Fund of Ukraine for the protection of the feather-grass communities.

*Key words: Azov Sea coastal zone, vegetation, feather-grass communities, protection, management.*

— ,  
2686 .  
;  
;  
(  
) ( , 2010;  
2006).  
-  
;

2008-2010 96 12 -

. 12 21 1-2 2-3

6 (*Stipeta braunerii*, *S. capillatae*, *S. borysthénicae*, *S. Pulcherrimae*, *S. lessingiana*, *S. ucrainica*). «

» (..., 2009). *Stipeta capillatae* 12

( ) 60-70% ( - 80-90%).

*Stipa capillata* L., *Allium waldsteinii* G. Don f., *Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub, *Verbascum densiflorum* Bertol., *Salvia nutans* L. (*Festuca valesiaca* Gaudin)

(*Agropyron pectinatum* ( . Bieb.) P. Beauv.)

(*Galatella villosa* (L.) Rchb. f., *Galium humifusum* M.Bieb., *Euphorbia sequierana* Neck., *Falcaria vulgaris* Bernh., *Phlomis pungens* Willd. *Teucrium polium* L., *Vicia tenuifolia* Roth).

(*Artemisia taurica* Willd., *Camphorosma monspeliaca* L., *Caroxylon laricinum* (Pall.) Tzvelev ).

(*Alyssum hirsutum* M.Bieb., *erastium syvaschicum* Kleopow, *Meniocus linifolius* (Steph.) DC., *Senecio euxinus* Minder., *Viola kitaibeliana* Schult., *Gagea bulbifera* (Pall.) Salisb., *G. dubia* Terr., *G. maeotica* Klokov, *Ornitogalum kochii* Parl.).

- 35-38 100<sup>2</sup>.

( - ),

*Stipeta borysthénicae*, 6

( 40-50%) -

- *Agropyron lavrenkoanum* Prokudin, *Artemisia marschalliana* Spreng., *Festuca beckeri* (Hack.) Trautv., *Ephedra distachya* L., *Medicago kotovii* Wissjul., *Secale sylvestre* Host, *Teucrium polium*, *Verbascum pinnatifidum* Vahl

- *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Marrubium peregrinum* L.).

(*Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn., Meyer et Scherb.)

*Stipeta lessingiana* ( “ ”), 9

- . *Stipa lessingiana*+*Festuca valesiaca*,

( )

(70-80%). (60-90 )

*Alcea rugosa* Alef., *Centaurea adpressa* Ledeb., *Prangos odontalgica* (Pall.) Herrnst. & Heyn, *Stipa capillata*, *Thalictrum minus* L. ( ) (35-60 ),

(*Agropyron pectinatum*, *Festuca valesiaca*, *Galatella villosa*) *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Goniolimon tauricum* Klokov, *Linum austriacum* L., *Kochia prostrata* (L.) Schrad., *Phlomis pungens* Willd., *Salsola laricina* Pall., *Salvia tesquicola* Klokov & Pobed., *Serratula xeranthemoides* M. Bieb., *Sisymbrium polymorphum* (Murray) Roth. (20-30 )

*Alyssum desertorum* Stapf, *Ephedra distachya*, *Iris taurica* Lodd., *Tulipa schrenkii* Regel, *Veronica triphyllos* L. -

*Tortula ruralis*, *Cladonia foliacea* (Huds.) Willd., *C. rangiformis* Hoffm.,  
*Neofuscelia russolea* (Ach.) Essl., *Xanthoparmelia camtschadalis* (Ach.) Hale.  
*Stipeta ucrainicae*, 8

( ),  
( ).  
70-80%. (30-70 ), *Stipa ucrainica* P.  
Smirn., *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski, *E. trichophora* (Link) Nevski, *Artemisia*  
*taurica* Willd. ( ), *Carduus uncinatus* . Bieb., *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvelev,  
*Prangos odontalgica*, *Bellevalia sarmatica* (Pall. ex Georgi) Woronow, *Dianthus lanceolatus* Stev n ex  
Rchb, *D. guttatus* M. Bieb., *Ferula caspica* M. Bieb. (20-30 c ) *Artemisia*  
*ausrtiaca* Jacq., *Erodium cicutarium* (L.) L.'Her., *Iris pumila* L., *Lamium amplexicaule* L., *Ornithogalum*  
*kochii*, *Poa bulbosa* L., *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvelev, *Viola kitaibeliana* Schult.  
10-20%.

*Stipeta pulcherrimae*, 8

( ).  
(70-  
80%). (60-70 ) *Stipa pulcherrima* C.Koch – *Stipa*  
*capillata*, *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng, *Caragana frutex* (L.) K. Koch *Kochia prostrata*.  
(30-45 ) *Festuca valesiaca*, *Ephedra distachya*, *Galatella villosa*  
: *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Jurinea arachnoidea* Bunge,  
*Phlomis pungens*, *Salvia nutans*, *Thymus dimorphus* Klokov & Des.-Schost.  
32-37 100<sup>2</sup>.

*Stipeta braunerii*,

( , 1980;  
, 1992). 7 , *Stipetum koeleriosum*.  
2  
90-95% ( – 100%). ( – 40-50 )  
(*Aegilops cylindrica* Host, *Bromopsis cappadocica* (Boiss. & Balansa) Holub, *Festuca*  
*valesiaca*, *Koeleria cristata*) *Poa angustifolia* L., *Stipa pulcherrima*, *Filipendula vulgaris*  
Moench, *Polygala major* Jacq. *Alopecurus vaginatus*  
(Willd.) Pall. ex Kunth, *Artemisia pontica* L., *Dianthus capitatus* Balb. ex DC., *Galatella villosa*,  
*Ornithogalum flavescens* Lam., *Stipa capillata*. (15-20 ) *Poa bulbosa*,  
*Galium tricornerutum* Dandy, *Teucrium chamaedrys* L., *Thymus callieri* Bord. ex Velen.  
35-40 100<sup>2</sup>.  
( )  
( , 1980).

« \_\_\_\_\_ » –

120

100-200

*Stipeta capillatae*, *S. lessingiana*.

« \_\_\_\_\_ » –

5000

50-

( , )

(*Stipeta capillatae*, *S. lessingiana*, *S. pulcherrimae*, *S. ucrainica*, *Amygdaleta nanae*)  
– *Ephedreta distachya*.

*Glycyrrhizeta glabrae* 3  
*distachya*, *Medicageta kotovii*.

« \_\_\_\_\_ » –  
: ( )  
« \_\_\_\_\_ ».  
4000 . 3  
» – *Stipeta borysthonicae*, *S. capillatae*,  
– *Astragaleta borysthonicae*, *Ephedreta*

« \_\_\_\_\_ » –  
300-500

*Stipeta capillatae*, *S. braunerii*, *S. lessingiana*, *S. pulcherrimae*.

4 :  
275

« \_\_\_\_\_ » –

*S. braunerii*, *S. lessingiana*, *S. pulcherrimae*.

4 :  
4500 : *Stipeta capillatae*,

( ., 2007).

1.

6

2.

5

(« \_\_\_\_\_ », « \_\_\_\_\_ »),

« \_\_\_\_\_ »),

3.

», « \_\_\_\_\_ »),

1980. – .37, 4. – .79-84.

( ) / . . . . - // . . . . –

/ . . . . . – .: , 2009. – 448 .

« \_\_\_\_\_ » / . . . . //

., (17-18.12.2010 ., . ) . – .: , 2010. – . 135-144.

• « » / . , . // -  
- . « » ( . - - , 28-30 2007 .). -  
- - , 2007. - . 71-81.  
• • - / . . - : , 1992. -  
280 . / . .  
- : • • , 2006. - 156 .