

УДК 581.55:502.4

Н. Нарантуя  
И.Н. Сафронова

N. Narantuya  
I.N. Safronova

## О СТЕПЯХ ЗАКАЗНИКА ТОСОН ХУЛСТАЙ (МОНГОЛИЯ)

### ABOUT STEPPE VEGETATION OF THE TOSON HULSTAY'S NATURAL WILDLIFE AREA (MONGOLIA)

Природный заказник Тосон Хулстай находится в Северо-Восточной Монголии. Доминируют разнотравно-ковыльные степи из *Stipa krylovii*, большие площади занимают двухковыльные (*Stipa krylovii*, *S. sibirica*) степи. В сообществах принимают участие от 50 до 75 видов. Кроме ковылей всегда присутствуют мелкодерновинные, рыхлодерновинные и корневищные злаки. Злаков и разнотравья в сообществах примерно одинаковое количество. Разнотравье обильно и разнообразно по видовому составу. Кустарники не играют заметной роли в растительном покрове.

Природный заказник Тосон Хулстай находится в Северо-Восточной Монголии. Включает в себя земли сомонов Баян-Овоо и Норовлин из Хентейского аймака, сомонов Цагаан-Овоо, Баянтумен и Холонбуыр из Восточного аймака. Имеет общую площадь 469930 км<sup>2</sup>. В число особо охраняемых природных территорий вошел в 1998 году. Основная цель создания – охрана степных экосистем, прежде всего сохранение естественной степной растительности – кормовой базы *Procapra gutturosa* дзерена монгольского (вида, включенного в «Международную Красную книгу»), и увеличение поголовья дзеренов, поддержанием в хорошем состоянии мест их размножения.

Заказник вытянут с запада на восток параллельно р. Керулен примерно на 90 км. В западной части его ширина около 50 км, в восточной части – около 30 км. Рельеф представляет собой сочетание мелкосопочников и пологоволнистых холмисто-увалистых равнин, на западе есть низкогорные массивы. Тосон Хулстай в среднем находится на высоте 900–1000 м над ур. м, самая высокая его точка – гора Норовлин (1240 м), самая низкая – озеро Хотонт (760 м).

Согласно ботанико-географическому районированию (Юнатов, 1950), данная территория лежит в пределах Мунку-Ханского округа Дауро-Монгольской степной провинции, по ландшафтно-экологическому районированию – входит частично в Средне-Керуленский, частично – в Улдинский районы Даурско-Восточно-Монгольского регионов (Экосистемы Монголии, 1995).

В растительном покрове господствуют разнотравно-ковыльные степи. Их петрофитные варианты (дерновиннозлаково-разнотравные) занимают меньшие площади по склонам мелкосопочников. Нечасто встречаются плоские депрессии с засоленными почвами, для которых характерны заросли *Achnatherum splendens*<sup>1</sup> и разнотравно-вострецовые (*Leymus chinensis*), полынно-разнотравно-вострецовые галофитные степи. Между сопками на более увлажненных почвах формируются разнотравно-осоковые и разнотравно-злаковые луга, встречаются также тростниковые заросли.

Основной чертой растительного покрова Тосон Хулстай является то, что господствующие разнотравно-ковыльные степи характеризуются доминированием то одного вида ковыля (*Stipa krylovii*, *Herba stepposa*), то двух (*Stipa krylovii*, *S. sibirica*, *Herba stepposa*). Во втором случае *Stipa krylovii* часто преобладает над *S. sibirica*. Небольшие площади занимают холоднопопынно-разнотравно-двухковыльные (*Stipa krylovii*, *S. sibirica*, *Herba stepposa*, *Artemisia frigida*) степи.

В составе ковыльников обязательно присутствуют и другие злаки. Злаков и разнотравья в сообществах примерно одинаковое количество. Разнотравье всегда обильно и разнообразно по количеству видов. Кустарники (*Caragana microphylla*, *C. stenophylla*, *Dasiphora fruticosa*) не играют заметной роли в растительном покрове.

Общее проективное покрытие в сообществах 65–85 %, при этом проективное покрытие злаков составляет 35–55 %, разнотравья – 20–35 %, полыни – до 5–10 %. В сообществах насчитывается от 30 до 75 видов.

Из корневищных злаков в состав сообществ входит *Leymus chinensis*, из рыхлодерновинных – *Agropyron cristatum*, из мелкодерновинных злаков обычен *Cleistogenes squarrosa*, на щебнистых склонах

<sup>1</sup> Названия растений приводятся по И.А. Губанову (1996)

обильны, а местами доминируют *Koeleria macrantha* и *Poa botryoides*.

Разнотравье представлено большим количеством видов: *Adenophora stenantina*, *Allium bidentatum*, *A. tenuissimum*, *Bupleurum scorzonerifolium*, *Clematis hexapetala*, *Cymbaria daurica*, *Delphinium grandiflorum*, *Galium verum*, *Gypsophila dahurica*, *Heteropappus altaicus*, *Iris dichotoma*, *Lespedeza hedysaroides*, *Linaria buriatica*, *Medicago falcata*, *Potentilla tanacetifolia*, *Sanguisorba officinalis*, *Serratula centauroides*, *Schizonepeta multifida*, *Thalictrum foetidum*, *Yungia tenuicaulis* и др. Сообщества отличаются по видам, имеющим наибольшее обилие.

Такие представители разнотравья, как *Filifolium sibiricum*, *Gentiana decumbens*, *Polygonum angustifolium*, *Potentilla leucophylla*, *Pulsatilla turczaninovii*, *Saussurea salicifolia*, *Scutellaria baicalensis* и др., а также полыни – *Artemisia gmelinii*, *A. tanacetifolia*, *A. frigida* – предпочитают щебнистые почвы.

На равнинах местами ландшафтным растением является *Polygonum divaricatum*, причем часто его обилие увеличивается на нарушенных участках.

На территории заказника Тосон Хулстай встречаются редкие, исчезающие и лекарственные растения: *Glycyrrhiza uralensis*, *Haplophyllum dahuricum*, *Iris dichotoma*, *Saposhnikovia divaricata* и др. (Mongolian Red Book, 1997).

#### ЛИТЕРАТУРА

- Губанов И.А.** Конспект флоры Внешней Монголии (сосудистые растения). – М.: Изд-во «Валанг», 1996. – 136 с.  
Экосистемы Монголии: Распространение и современное состояние. – М.: Наука, 1995. – 223 с.  
**Юнатов А.А.** Основные черты растительного покрова Монгольской Народной Республики. – М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 223 с.  
Mongolian Red Book. – 1997. – 167 p.

#### SUMMARY

Natural wildlife area Toson Hulstay is situated in the North East Mongolia. Forbs-feather-grasses (*Stipa krylovii*) steppes dominate in Toson Hulstay, a wide areas are occupied by forbs-2-feather-grasses (*Stipa krylovii*, *S. sibirica*) steppes. Plant communities contains of 50–75 species. Not only feather-grasses are included in plant communities but always there are small firm-bunch grasses, loose-bunch grasses and rootstock grasses. Grasses and forbs often play approximately an identical role. Forbs are very abundant and varied on species. Shrubs don't play a noticeable role in a vegetation cover.