

## Формация *Caroxyleta dendroidis* на границе ареала

**Горяев Иван Александрович**

Кандидат наук

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия

E-mail: [goriaev.arслан@yandex.ru](mailto:goriaev.arслан@yandex.ru)

*Caroxylon dendroides* Pall. (Солянка древовидная) - гипергалофитный полукустарничек, пустынный вид. Его ареал прикаспийско-туранский, он протянулся от Прикаспийской низменности на западе до юго-востока Средней Азии на востоке. Северная граница достигает юга Урала, южная тянется до Ирана. На Прикаспии формация находится на северо-западной границе своего ареала.

Сообщества *Caroxylon dendroides* приурочены к солонцам солончаковатым, солончакам и засоленным пескам образуя многокилометровые аспекты [1,2].

Наиболее распространёнными являются полукустарничково-древовидносолянковые (*Caroxylon dendroidis suffruticulosa*) сообщества. Общее проективное покрытие 30-50%. Чернопыльно-древовидносолянковые (*Caroxylon dendroides-Artemisia pauciflora*) ценозы встречаются на солонцах солончаковатых и только в северной части пустынной зоны Прикаспия. Общая сумма солей под такими сообществами более 2%. По всей территории на солонцеватых почвах распространены лерхопыльно-древовидносолянковые (*Caroxylon dendroides-Artemisia lerchiana*) сообщества. Сумма солей здесь значительно ниже 0,100%. Близ Каспийского моря в приморской полосе на солонцах солончаковых сосредоточены сантоникопыльно-древовидносолянковые (*Caroxylon dendroides-Artemisia santonica*) ценозы. Сумма солей немного выше - 3%.

По нарушениям вблизи ирригационных каналов и проложенных газопроводных труб, нами были отмечены таврическопыльно-древовидносолянковые (*Caroxylon dendroides-Artemisia taurica*) ценозы. Сумма солей под такими ценозами в два раза ниже чем в вышеуказанных ценозах - 0,50%.

Только на юго-востоке региона нами отмечены однолетнесолянково-древовидносолянковые (*Caroxyleta dendroidis annuae salsolosa*) сообщества. Они представлены петросимониево-древовидносолянковыми (*Caroxylon dendroides-Petrosimonia oppositifolia*, *Caroxylon dendroides-Petrosimonia brachiata*) ценозами и встречаются только на солончаках по берегу соров.

*Poa bulbosa* является одним из главных содоминантов в древовидносолянковых сообществах, образуя мятликово-древовидносолянковые (*Caroxyletum dendroidis poosum bulbosae*) ценозы. Они встречаются по солонцам солончаковатым и являются вариантами пастбищ близ посёлков. Общее проективное покрытие 20-40%. Преимущественно встречаются именно древовидносолянково-мятликовые ценозы, особенно при чрезмерном выпасе скотом.

Таким образом, сообщества *Caroxyleta dendroidis* формации на Прикаспийской низменности находятся на северо-западной границе ареала и встречаются только в пустынной зоне по берегам соров, депрессий, и по приморской полосе близ Каспийского моря. Общий видовой состав формации включает 80 видов высших сосудистых растений. Преобладают полукустарничково-древовидносолянковые сообщества.

### Источники и литература

- 1) Мусаев И.Ф. Карты ареалов эдификаторных растений Турана // Ареалы растений флоры СССР. 1969. Выпуск, №2.

- 2) Сафронова И.Н., Юрковская Т.К. Зональные закономерности растительного покрова равнин Европейской России и их отображение на карте // Ботанический журнал. 2015, Т. 100, №11. с. 1121–1141.