

ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ТЕРСКО-КУМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦИКЛОВ ЗАТОПЛЕНИЯ

Джалалова М.И., Осипова С.В., ФГБУН Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН
г. Махачкала

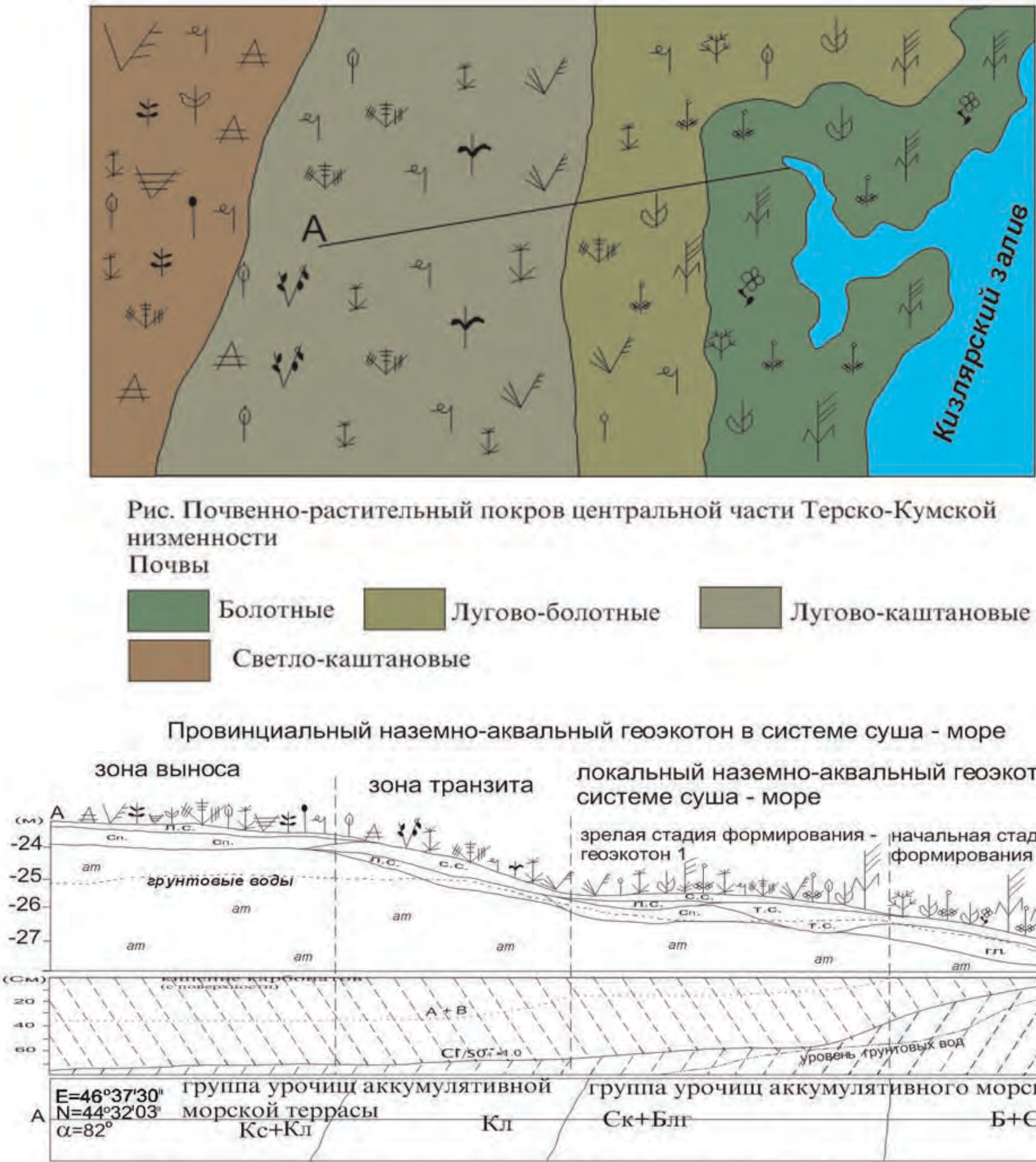


Рис. 1. Топоэкологический профиль Приморской полосы Терско-Кумской низменности.
Fig. 1. Topoecological profile of sea belt Terek-Kuma lowland.

Растения-доминанты (по Бейдеману, 1957): *Phragmites australis* - *; *Salicornia europaea* - 4; *Puccinellia gigantea* - P; *Halimione verrucifera* - *; *Frankenia hirsuta* - *; *Halocnemum strobilaceum* - *; *Tamarix hohenackeri* - *; *Petrosimonia brachiata* - I; *Salsola dendroides* - *; *Salsola crassa* - *; *Petrosimonia oppositifolia* - *; *Limonium meyeri* - *; *Polygonum aviculare* - *; *Aeluropus littoralis* - *; *Eremopyrum orientale* - A; *Camphorosma monspeliacum* - *; *Filago orvense* - *; *Artemisia taurica* - *; *Artemisia santonica* - *; *Tripolium vulgare* - *; *Alyssum desertorum* - *; *Kochia prostrata* - *; *Anisantha tectorum* - *; *Poa bulbosa* - *.

Для галогидрофильного комплекса трансгрессия Каспия расширяет возможности реализации преадаптационных возможностей видов, что в первую очередь касается погруженных форм, в их числе и *Potamogeton pectinatus*. Безусловно, с повышением уровня краевые популяции, занимающие самые низкие уровни, отмирают. Однако одновременно идет заселение и освоение формирующихся мелководий. Иная картина с формациями воздушно-водной растительности, обладающими меньшей стратегией. Подъем Каспия приводит к постепенному отмиранию сообществ, что выражается в угнетенности и изреженности травостоя. Их формирование на вновь образованных экотопах происходит заново за счет имеющегося автохтонного материала (небольшие по площади сообщества или пятна растительности в микропонижениях на более высоких гипсометрических уровнях) или путем приноса аллохтонного материала (семена, обрывки корневищ, вырванные и принесенные ветром и волнобоем куски сплавин).

Структурные особенности прибрежной растительности показывают высокую степень адаптации растений к постоянно изменяющейся природной обстановке. В настоящее время вследствие повышения уровня Каспия происходит ослабление роли пресноводного флористического комплекса и усиление роли галогидрофильного.

Наибольшее внимание уделяется ценотической структуре и динамике растительности приморских районов, В экологическом ряду водно - болотная растительность по увеличению градиента обводнения занимает самые нижние уровни, прилегающие к Каспию. Верхняя граница фиксируется пределом сплошного распространения сообществ - *Pragmiteta*, *Typheta*, *Scirpeta*. Грунты топкие, представлены песками, супесями, мелкой разбитой ракушкой, суглинками. Сама литораль изрезано заливами, бухтами, большими и малыми плесами, лиманами. Этот тип растительности представлен классами формаций погруженной и плавающей растительности.

Погруженная растительность сложена формациями рдеста гребенчатого (*Potamogetoneta pectinati*), рдеста курчавого (*Potamogeton crispus*), урути колосистой и мутовчатой (*Myriophyllum spicatum*, *M. verticillatum*), роголистника погруженного (*Ceratophyllum demersum*). Растительность с плавающими на поверхности воды листьями – формациями сальвинии плавающей (*Salviniet natantis*), рдеста плавающего (*Potamogetoneta natantis*).

Воздушно-водная растительность представлена формациями тростника южного (*Phragmiteta australis*), камыша озерного (*Scirpeta lacustris*), рога узколистного (*Typheta angustifoliae*), рога Лаксмана (*Typheta laxmannii*), клубнекамыша морского (*Bolboschoenus maritimus*), сусака зонтичного (*Butometa umbellati*), частухи подорожниковой (*Alismateta plantago-aquaticae*). Галофильная растительность включает сообщества солончаков и засоленных лугов. Представлена классами формаций настоящей солончаковой растительности *Salicornieta europaea*, *Suaeda prostratae*, *Salsoeta sodae*, *Halimioneta pedunculatae* и засоленных лугов *Puccinellieta giganteae*, *Aeluropeta littoralis*.

Приведенные эколого-ценотические ряды соответствуют двум флорценотическим комплексам: пресноводному гидрофильному и его галогидрофильному аналогу.



спасибо за внимание!