



УДК 581.91 (470.620)

Ю.В. Чебанова

СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ *EUPHORBIA PEPLIS* L. В ВОСТОЧНОМ ПРИАЗОВЬЕ*Кубанский государственный университет*

В данной статье изложены результаты трехлетних исследований в литоральной полосе Восточного Приазовья. Дана оценка современного состояния популяций *Euphorbia peplis* L. Восточной части Азовского побережья на косе Чушка и Ясенкой косе.

Ключевые слова: Красная книга, редкий вид, Восточное Приазовье, литоральная зона.

Ю.В.Чебанова

СТАН ПОПУЛЯЦІЇ *EUPHORBIA PEPLIS* L. У СХІДНОМУ ПРИАЗОВ'І*Кубанський державний університет*

У даній статті викладені результати трирічних досліджень в літоральній смузі Східного Приазов'я. Дана оцінка сучасного стану популяцій *Euphorbia peplis* L. Східній частині Азовського узбережжя на косі Чушка і Ясенко косі.

Ключові слова: Червона книга, рідкісний вид, Східне Приазов'я, літоральна зона.

J. V.Chebanova

**STATUS OF POPULATION OF *EUPHORBIA PEPLIS* L.
IN EASTERN AZOV SEA AREA***Kuban State University*

In this article presents the results of triennial research of the littoral zone of the Eastern Azov Sea area. The research was done by mean of plots with phytocentral community description with mapping of projective coverage. For *Euphorbia peplis* we considered the projective cover, the overall closeness of vegetation, the number of individuals, population density, age structure, distribution in the East Azov Sea area, and seed production. The current status of populations of *Euphorbia peplis* L. in eastern part of the Azov Sea coast on Chushka and Yasenki Spit were presented. In general, the population status of *Euphorbia peplis* in Eastern Azov area is relatively stable. Nevertheless, under the influence of anthropogenic pressure the vitality of individuals, number of seeds, the density and size of the population consequently decline.

Keywords: Red Book, rare species, the Eastern Azov area, littoral zone.

Поступила в редакцію 28.09.2012**Как цитировать:**

Чебанова, Ю. В. (2012). Состояние популяции *Euphorbia Peplis* L в Восточном Приазовье. *Биологический вестник Мелитопольского государственного педагогического университета имени Богдана Хмельницкого*, 3(6), 96-98.

© Чебанова Ю. В., 2012

Молочай бутерлак – *Euphorbia peplis* L., 1753. Систематическое положение: отдел Магнолиофиты – *Magnoliophyta*, класс Магнолиевидные – *Magnoliopsida*, порядок Молочайноцветные – *Euphorbiales*, Семейство Молочайные – *Euphorbiaceae*. Травянистый монокарпик (Литвинская, 2007). Гелиофит, ксеромезофит, псаммофит. Размножается семенами.

Euphorbia peplis занесен в Красную книгу Краснодарского края (1 «Находящийся под угрозой исчезновения» – 1Б, УИ). Локально встречающийся вид, произрастающий в зоне курортного освоения и высокой рекреационной нагрузки. Произрастает на песчаных и ракушечных субстратах Азовского побережья и северо-запада Черноморского побережья России. В 2010–2012 гг. в Восточном Приазовье отмечены несколько ценопопуляций – на косе Чушка, Ясенской косе, в ур. Подмаячное. Работа проводилась методом пробных площадей с фитоценоотическим описанием сообщества, картированием по проективному покрытию. Для *Euphorbia peplis* учитывалось проективное покрытие, общая сомкнутость растительного покрова, численность особей, плотность популяции, возрастной спектр и распространение в Восточном Приазовье, семенная продуктивность.

На косе Чушка *Euphorbia peplis* распространен в литоральной зоне, произрастает одиночными особями или группами, численность которых не превышает 30 особей. Жизненность особей нормальная, среднее количество плодов на одной особи – 35. Полноценная ценопопуляция представлена в микрозаказнике «Подмаячное», где численность на 1 км литоральной зоны достигает 400 особей, плотность высокая, более 70 % особей находится в генеративном состоянии (рис.1).

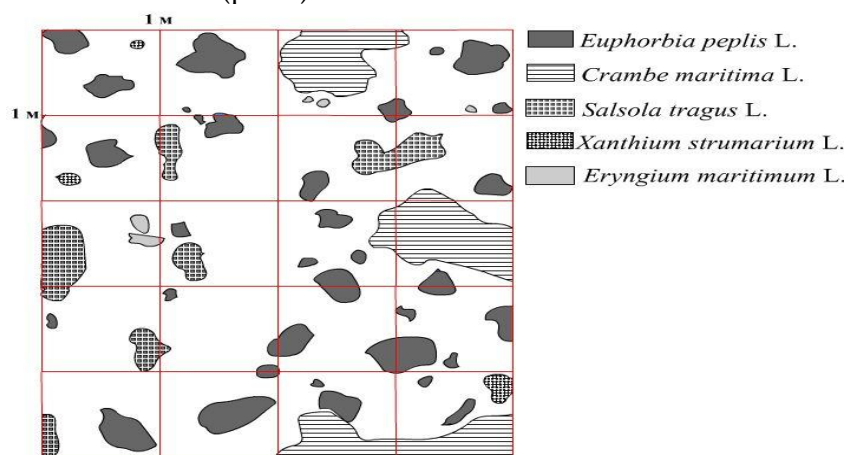


Рис.1. Проективное покрытие сообщества с участием *Euphorbia peplis* в ур. Подмаячное

На Ясенской косе *Euphorbia peplis* распространен по всей территории в прибрежной зоне. Однако численность в корневой части косы низкая, в связи с сильнейшей антропогенной нагрузкой на литоральную полосу. В течение дня на косу приезжают около 200 единиц автотранспорта, среди которых отмечены грузовые машины и автобусы. В закрытой части косы численность резко увеличивается и достигает 130 особей на 100 м² (рисунок 2). Жизненность особей хорошая, *Euphorbia peplis* нормально цветет и плодоносит. В районе рыболовецкой бригады в водоохранной зоне наблюдается высокая плотность, но меньшее проективное покрытие и количество плодов особей, чем в конечной части косы, где следы пребывания человека в прибрежной зоне минимальны. Так, в районе бригады среднее количество плодов на одной особи – 17, около Ясенского пролива этот показатель увеличивается до 31.

В целом состояние популяции *Euphorbia peplis* в Восточном Приазовье относительно стабильно. Однако под влиянием антропогенного прессинга жизненность особей, количество семян, плотность и численность популяции снижаются.

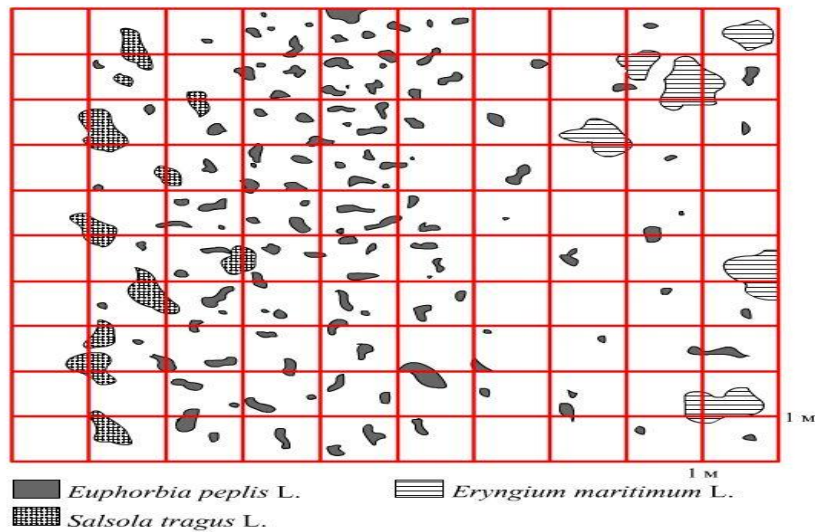


Рис. 2. Проективное покрытие сообщества с участием *Euphorbia peplis* на Ясенской косе

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литвинская, С.А. (2007). Молочай бутерлак – *Euphorbia peplis* L. В книге: Красная книга Краснодарского края (растения и грибы). Отв.ред. С.А.Литвинская. Краснодар, 2007.

REFERENCES

Litvinskaia, S. A. (2007). Purple spurge – *Euphorbia peplis* L. Red Data Book of Krasnodar region (Fungi and Plants). Krasnodar.