

**T.H. Shevchenko National University “Chernihiv colehium”
Pomeranian University in Słupsk
Mezyn National Nature Park
Chernihiv Regional Department of Forestry and Hunting
Chernihiv Regional Organization of the All-Ukrainian Ecological League**

**NATURAL RESOURCES OF BORDER AREAS
UNDER A CHANGING CLIMATE.
THE 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE:
THE PROGRAM, ABSTRACTS
(Ukraine, Chernihiv, September 24-27, 2019)**

**Chernihiv
Desna Polygraph Publishing House
2019**

Исчезновение аборигенных видов в Полесском регионе в условиях изменяющегося климата

Александр Мялик

*Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь,
aleksandr-myalik@yandex.by*

За последние десятилетия из состава аборигенной флоры центральной части Белорусского Полесья исчезло 30 видов сосудистых растений (*Caldesia parnassifolia* (Bassi ex L.) Parl., *Linum flavum* L., *Tofieldia calyculata* Wahlenb. и др.), что составляет 3,4 % от их современного числа. Ряд таксонов (*Blechnum spicant* (L.) Sm., *Knautia dipsacifolia* Kreutzer и др.), по всей вероятности, указывались ранее ошибочно. Причины обеднения полесской флоры различны: масштабные мелиоративные работы, сельскохозяйственное освоение земель и другие антропогенные воздействия. Исчезновению ряда видов способствуют также климатические изменения проявляющиеся в иссушении и потеплении климата, что подтверждается анализом спектра термоэкоморф (рисунок), построенному согласно экологическим шкалам Я.П. Дидука (Didukh, 2011).

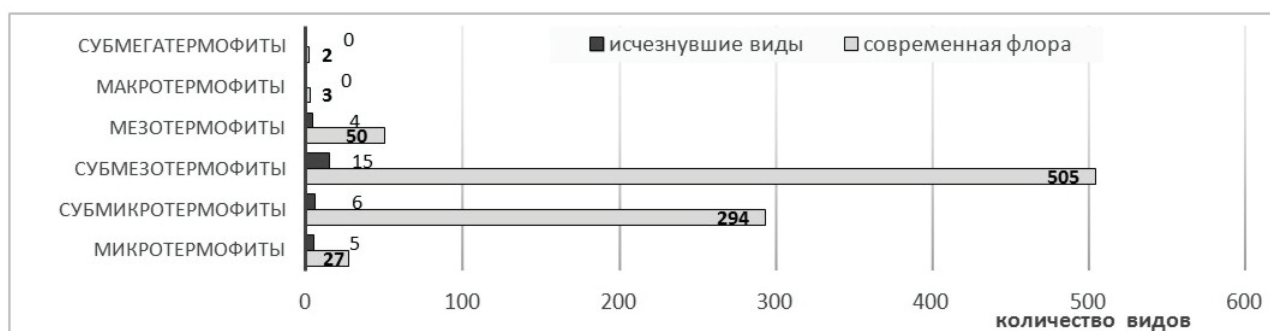


Рисунок – Место исчезнувших аборигенных видов в спектре термоэкоморф

Представленный рисунок показывает, что среди теплолюбивых субмега- и макротермофитов исчезнувшие таксоны отсутствуют. Группа умеренно теплолюбивых мезотермофитов потеряла 4 вида (8,0 %), а субмезотермофитов – 15 или 2,9 %. Многие из них (*Linum flavum* L., *Orchis morio* L. и др.) произрастали здесь на северной границе ареала, характеризовались немногочисленными популяциями, исчезновение которых напрямую связано с антропогенным воздействием. Гораздо больший интерес представляют группы субмикро- и микротермофитов. Из их состава исчезло 2,0 и 18,1 % холодостойких видов соответственно. Для этих таксонов (*Trichophorum alpinum* (L.) Pers., *Linnaea borealis* L., *Corallorhiza trifida* Châtel. и др.) свойственно смещение южной границы ареала к северу в связи с потеплением климата, поскольку при увеличении среднегодовых температур всего на 0,5–0,6°C происходит смещение границы лесобразующих пород и сопутствующим им видов на 100 м, что на равнине соответствует примерно 100 км (Логинов, 2008).

Таким образом, климатические изменения являются одним из факторов региональной динамики флоры Белорусского Полесья, что проявляется в исчезновении холодостойких бореальных видов.