

Национальная академия наук Беларуси
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича
Научно-практический центр по биоресурсам
Центральный ботанический сад
Институт леса



**Материалы II-ой международной научно-практической
конференции**

**«ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»**

Минск, Беларусь

22–26 октября 2012 г.

Минск
«Минсктиппроект»
2012

УДК 574
П 78

Редакционная коллегия:

В.И. Парфенов, доктор биологических наук, академик НАН Беларуси

В.П. Семенченко, доктор биологических наук, член-корреспондент НАН Беларуси

Л.В. Семеренко, кандидат биологических наук

Д.Г. Груммо, кандидат биологических наук

Ж.М. Анисова, кандидат биологических наук

П 78 Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: Материалы II-ой международной научно-практической конференции. Сб. науч. работ / Под общей редакцией В.И. Парфенова – Минск, Минсктиппроект, 2012. – 536 с.

ISBN

В сборник включены материалы II-ой международной научно-практической конференции «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов» Всего представлено 180 докладов от более чем 40 организаций, ведомств, учреждений науки, охраны природы и образования из Беларуси, России, Украины, Латвии, Казахстана, Грузии, Азербайджана и Германии.

ISBN

УДК 574

© ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», 2012

© РУП «Минсктиппроект», 2012

В оформлении использованы фото

П.И. Богалея, Ж.Р. Бусевой, В.В. Ивановского,
Н.А. Зеленкевич, Н.А. Короткевич,
А.Н. Скуратовича, Д.В. Шамовича

ВИДОВОЙ СОСТАВ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОЛЮЧНИКОВ КОМПЛЕКСА *CARLINA VULGARIS* L. S.L. НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Тихомиров В. Н.

*Белорусский государственный университет,
г. Минск, Беларусь; Tikhomirov_V_N@list.ru*

Carlina vulgaris L. s.l. – один из наиболее сложных в систематическом отношении комплексов рода, представленный в Европе большим количеством эколого-географических рас, рассматриваемых различными исследователями в ранге видов, подвидов и разновидностей (Meusel, Kastner, 1990, 1994). В основных сводках по флоре Беларуси (Козловская, 1959; Определитель растений Белоруссии, 1967), как правило, приводится только один

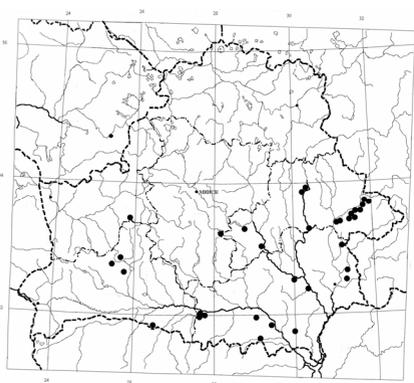
вид этой группы – *Carlina vulgaris* L., хотя Н. В. Козловской (1959) и указывается на полиморфизм данного вида. Лишь в последней сводке нами (Тихомиров, 1999) приводятся три вида этого комплекса: *Carlina vulgaris* L. s.str., *C. biebersteinii* Bernh. ex Hornem. и *C. intermedia* Schur. Но за время, прошедшее со времени выхода данной работы, был описан еще один вид данного комплекса – *C. fennica* (Meusel et Kdstner) Tzvel. (Цвелев, 2000). Поэтому нами было проведено изучение доступного материала по данной группе, что позволило уточнить видовой состав и распространение видов комплекса *Carlina vulgaris* L. s.l.

***Carlina vulgaris* L. s.str.** Как нами уже сообщалось (Тихомиров, 1999), этот центральноевропейский вид, если его рассматривать в узком смысле, на территории Беларуси встречается крайне редко. Он даже не указывается для территории республики в последней сводке по флоре Восточной Европы (Чернева, 1994). Данный вид очень хорошо отличается своей относительно небольшой высотой, а также крупно-колочезубчатыми курчавыми верхними и средними стеблевыми листьями. На сегодняшний день вид известен из одного местообитания: "Минская обл., Логойский р-н, обочина дороги Юрковичи – Ганевичи. 56.08.1973. Сауткина Т. А., Зубкевич Г. И.". В Восточной Европе этот вид известен также из Прибалтики и западных регионов Украины (Чернева, 1994). В то же время оторванность местонахождения от общего ареала вида и нахождение его во вторичном антропогенно трансформированном местообитании позволяют предположить его заносное происхождение.

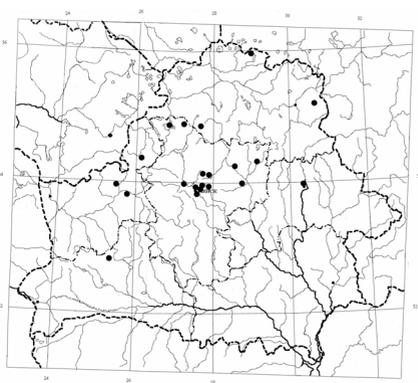
***Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem.** Этот вид отличается от остальных колочников флоры Беларуси очень сильным развитием войлочного опушения, длинными реснитчато-пильчатыми листьями, причем верхние листья несколько скучены под корзинками и по длине превышают листочки обертки. Это южный вид, распространенный в степной и лесостепной зонах Европы, Сибири и Азии. На территории Беларуси проходит северная граница распространения этого вида. Как видно из рисунка *a*, этот вид обычен на юго-востоке республики, но постепенно исчезает по направлению к северу и западу.

***Carlina fennica* (Meusel et Kdstner) Tzvel.** Этот вид, так же, как и *Carlina biebersteinii*, характеризуется довольно длинными незубчатыми листьями, но, в отличие от последнего, имеет менее развитое войлочное опушение и чуть более короткие верхние стеблевые листья, не скученные под корзинками и не превышающие листочки оберток. Это северный вид, постепенно замещающий *C. biebersteinii* в лесной зоне Восточной Европы. Как видно из рисунка *b*, он встречается лишь в центральных и северных регионах республики, то есть на территории Беларуси проходит южная граница распространения данного вида.

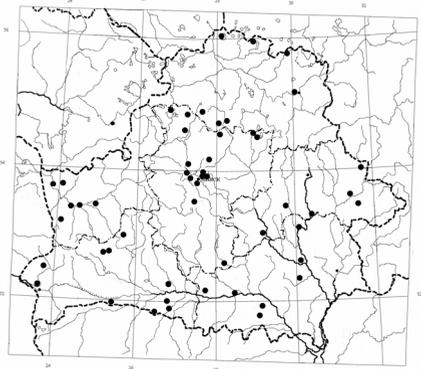
***Carlina intermedia* Schur.** Это наиболее широко распространенный в Беларуси вид данного комплекса. Как видно на рисунке в, он более или менее равномерно распределен по всей территории республики. Морфологически занимает промежуточное положение между *C. fennica* и *C. biebersteinii* с одной стороны и *C. vulgaris* с другой. По-видимому, он сформировался во время последнего оледенения в зоне контакта этих видов. О молодости данного вида и его возможном гибридогенном происхождении косвенно говорит и то, что это наиболее полиморфный вид данного комплекса. Причем в южных регионах республики по комплексу морфологических признаков он сильно уклоняется в сторону *C. biebersteinii*, а на севере Беларуси – в сторону *C. fennica*.



а *C. biebersteinii* Bernh. ex Hornem.



б *C. fennica* (Meusel et Кдстner) Tzvel.



в *C. intermedia* Schur

Рисунок – Распространение видов комплекса *Carlina vulgaris* L. s.l. на территории Беларуси: