



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
1113, София, ул. Ю. Гагарин № 2 ☎ (02) 8736137 факс: (02) 8705498,
iber@iber.bas.bg; www.iber.bas.bg

Ръководството на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН
Ви кани да присъствате на

АКАДЕМИЧНА ЛЕКЦИЯ

на тема

Предизвикателството да опознаваш и опазваш растителното разнообразие

(с акцент върху род *Centaurea* s.l., Asteraceae)

Лектор: д-р Светлана Банчева

Новоизбран професор в отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“

Род *Centaurea* L. е един от най-богатите на видове и с доста комплексна таксономия родове в сем. Asteraceae. В него се включват едногодишни, двугодишни, многогодишни тревисти растения, по-рядко храсти, чиито листа са обикновено без бодли. Представителите му са обект на интерес поради няколко причини: 1. Родът е богат на консервационно значими таксони; 2. Повечето видове са с добри декоративни качества; 3. Редица представители имат потенциал като медицински растения; 4. Видове от рода са сред най-агресивните плевели сред житните култури в Северна Америка, нанасяйки огромни икономически загуби.

В зависимост от използваната таксономична схема родът включва между 250 и 700 вида, разпространени предимно в Стария свят. Източна Анатолия и Кавказ са първичните центрове на произход и разпространение, а Средиземноморието и Балканите – вторични центрове. Родът традиционно е бил дефиниран като полифилетичен. За изясняването на таксономията в групата се прилага т.н. биосистематичен подход, включващ използването на комбинация от методи – анатомични; морфологични, вкл. поленово-морфологични; кариологични; размер на генома; изоензимни; хемотаксономични; молекулярни; биогеографски.

В България и на Балканите род *Centaurea* е сред най-богатите на консервационно значими видове. Те са с единични находища или са представени в целия си ареал с няколко на брой и малочислени популации. Опазването им може да се осъществи чрез *in situ* или *ex situ* методи. Оптимален вариант е съхраняването на естествените местообитания на видовете и подпомагане на техните репродуктивни възможности на място (*in situ*). Понякога се налага и използването на *ex situ* методи за преодоляване на проблеми при естественото семенно или вегетативно размножаване. Един от начините е чрез тяхното култивиране *in vitro*.

Настоящата презентация съдържа информация за приноса на автора в изучаването на разнообразието, таксономията, използването и опазването на представители на този важен от икономическа и консервационна гледна точка род.

Академичната лекция ще се проведе на 16 май 2016 г., понеделник, от 10 ч. в Заседателната зала на на Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН, База 3, Акад. Г. Бончев, Бл. 23, 1113 София.
