



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

Правокрили от Западна Палеарктика – еволюционна биология, екология и етология

Лектор: д-р Драган Чобанов

Доцент в Секция “Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни”

Резюме: Правокрилите (скакалците) са сред първите животни на планетата, развили звукова комуникация. Наред с екологичните фактори, половият отбор и конфликтът между половете на основата на акустичното поведение са основни механизми, водещи до видообразуване в тази група насекоми. Разнообразието и динамиката в исторически аспект в геоморфологията и климата на Западна Палеарктика спомагат за бързата морфологична и поведенческа радиация в групата, особено при правокрили със слаба подвижност. Това води до голямо таксономично разнообразие, концентрирано в няколко географски центъра. Тези особености определят групата като добър модел в консервационната биология и други сфери на приложната биология.

С настоящата лекция, на основата на няколко систематични групи правокрили, ще бъдат представени основни райони на видово разнообразие и модели на морфологична и поведенческа специализация на правокрилите в Западна Палеарктика. Ще бъдат дискутирани методи за изследване на систематиката и филогенията на тези групи и ще бъдат изложени резултати от изследванията върху тях. В допълнение, ще бъдат обсъдени изследвания върху консервационната биология на скакалците.

Академичната лекция ще се проведе на 10 юли 2012 г., сряда, от 15:00 ч. в Заседателната зала на База 2 на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН, бул. Цар Освободител № 1, 1000 София.
