

عنوان مقاله:

رفتار و مراحل تولید مثل جنسی راست بالان

محل انتشار:

سومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید یوسف موسوی راشدی - دبیر، آموزش و پرورش استان خوزستان، ناحیه 2 اهواز

سید حبیب موسوی راشدی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوسنگرد

لیلی حیدری - دبیر، آموزش و پرورش استان خوزستان، شهرستان سوسنگرد،

خلاصه مقاله:

اجداد راست بالان به گروه های Pachytilopsidae، Oedischiidae، Sthenaropodidae و Caloneuridae موجود در کربنیفر فوقانی مربوط می باشند راست بالا در دو زیر راسته بزرگ Ensifera (شمشیرک داران) و Caelifera (ملخ های شاخک کوتاه) تقسیم می شوند. واژه راست بالان، اولین بار در سال 1789 میلادی توسط اولیویر مورد استفاده قرار گرفته است. راست بالان به وسیله تولید صدا یا آواز خواندن باعث جذب جنس مخالف می شوند و شناخته شده ترین حشرات آواز خوان، ملخ ها و سیرسیرک ها هستند. ساختار اندام تناسلی در افراد ماده و نر در گونه های مختلف با هم تفاوت و حالت قفل و کلید دارند. گونه ها، رفتار جنسی و زمان جفت گیری متفاوتی را انتخاب می کنند. تخم بعضی از ملخ ها می تواند 85 درصد از رشد و نمو جنین خود قبل از زمستان انجام دهند. تنها ملخ دارای یک دگردیسی ناقص و در سه مرحله زندگی رخ می دهد و طول هر یک از این مراحل تا حد زیادی، بستگی به زمان از سال و مرحله تفریح تخم دارد. راست بالان گرما دوست هستند. و کلیه رفتارهای آنها در حرارت های مناسب بروز می کنند و حتی در زیست محیط های مختلف، محل های گرم تر را ترجیح می دهند.

کلمات کلیدی:

آواز خواندن، تولید مثل، راست بالان، رفتار جنسی، گرما دوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566682>

