

Ose

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 10 | Nivo: Visoka škola za vaspitače strukovnih studija, Aleksinaц

Висока школа за васпитаче струковних студија,
Алексинач
Семинарски рад из Методике упознавања околине I
Тема-„Осе“
Професор: Студент:
др Стојан Обрадовић Марија Рајковић 1534
Алексинач, 2011.

тип:

класа:

ред:

подред:

натпородица:

породица:

Vespidae

РЕД Hymenoptera (ОПНОКРИЛЦИ)

Описано је око 300 000 врста опнокрилаца, а претпоставља се да их има знатно више. Карактеришу се опнастим крилима која се системом кукица (хамули) спајају, чинећи тако једну летну површину. Нерватура је код примитивнијих добро развијена, док је код прогресивних доста редукована. Глава је попречна или коцкаста и врло покретна. Имају крупне сложене очи и три оцеле. Антене су различитих форми. Усни апарат је за грицање или за сркање и лизање. Торакс је грађен од три сегмента код Symphyta и четири код Apsocrita. Код Apsocrita за метаторакс је срастао први абдоминални сегмент – проподоум, који се петелком (петиолус) спаја за остатак абдомена. Абдомен је примарно грађен од 10 сегмената, али је општи тренд редукација броја сегмената. Од наставака задњих сегмената је диференцирана легалица. Примарна функција легалице је полагање јаја, али код Aculeata служи као жаока. Hymenoptera су холометаболни инсекти. Женке већине врста полажу хаплоидна и диплоидна јаја. Из хаплоидних се развијају мужјаци, а из диплоидних женке. Хаплоидна јаја су неоплођена, док су диплоидна су оплођена. Неке се размножавају партеногенезом, при чему су им јаја диплоидна. Ларве Symphyta су полиподне, док су ларве Apsocrita олигоподне или аподне. Лутке су код већине слободне (пупа либера) и у коконима које испреда последњи ларвални ступањ. Биологија Hymenoptera је врло разнолика. Има фитофага, зоофага и много паразита. Неке су штеточине, али је много и корисних. Ред се дели на два подреда: SYMPHYTA (биљоједне дрвенарице) и APOCRITA (осе, пчеле и мрави). (2, 329.стр.)

Два подреда опнокрилаца се међусобно разликују у низу карактера:

1. Symphyta имају „седећи“ трбух

2. Apsocrita имају „висећи“ трбух (2, 329.str.)

Ларве Symphyta су углавном фитофагне, а код Apsocrita су већином зоофагне или паразитске. (2, 329.стр.)

Опис

Размножавање

Исхрана

Одрасле осе се хране медом или цветним соком. Одрасле животиње хране се готово искључиво нектаром и другим слатким биљним соковима, док ларве хране кашом сажваканих кукаца или других животињских беланчевина. Обичне осе у потрази за властитом храном често нађу колаче или друге слатке људске намирнице, и тада их се тешко можете отарасити. (1)

Жаока и убод

За разлику од пчеле оса има другачију жаоку којом може убости и неколико пута. Жаока осе је потпуно глатка попут игле. Убод осе може бити болан, а због веће количине испуштеног отрова могу се јавити алергијске реакције. (1)

...

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com