

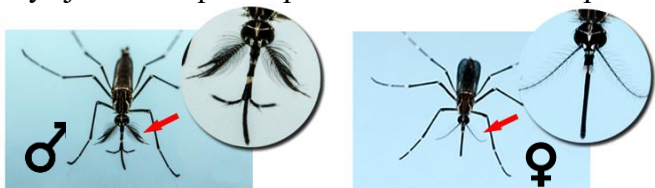


Комарци (*Culicidae* - од латинске речи *culex*, генитив *culicis*, са значењем „мушица” или „обични комарац”) су породица инсеката двокрилаца, распрострањених у свим крајевима наше планете.

Ова породица обухвата преко 3.550 врста, сврстаних у три подпородице. Разликују се од других инсеката по томе што су им тело и крила покривени љуспицама које служе као таксономска особина при одређивање врста.

Женке већине врста су *ектопаразити*, чији цевасте усни апарат, пробосцис, служи за пробадање коже и сисање крви домаћина. Мужјаци комараца хране се биљним нектаром.

Женке већине врста су *ектопаразити*, чији цевасте усни апарат, пробосцис, служи за пробадање коже и сисање крви домаћина. Мужјаци комараца хране се биљним нектаром.



Хиљаде врста се хране крвљу разних врста домаћина, углавном кичмењака, укључујући сисаре, птице, рептиле, водоземце, па чак и неке врсте рибе.



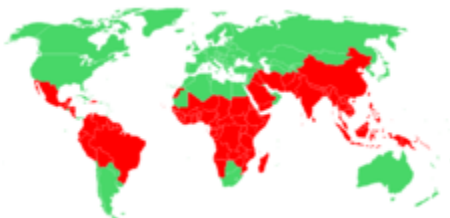
Пљувачка комараца садржи антикоагулансе који спречавају згрушавање крви домаћина и често узрокује иритантни осип.

Неке врсте комараца су вектори заразних болести. У пролазу, од домаћина до домаћина, комарци могу бити преносиоци вируса или паразитских протиста изазивајући болести као што су маларија, жута грозница, чикунгуња, вирус Западног Нила, денга грозница, филаријаза, Зика вирус и друге арбовирусе, што их чини најсмртоноснијом животињском породицом на свету.



Вектори	Болести
Египатски комарац (<i>Aedes aegypti</i>)	Денга Жута грозница Чикунгуња грозница
Азијски тиграсти комарац (<i>Aedes albopictus</i>)	Денга Чикунгуња грозница Грозница Западног Нила
Кућни комарац (<i>Culex quinquefasciatus</i>)	Лимфатична филиријаза
Комарац из рода <i>Anopheles</i> (више од 60 познатих врста могу бити преносиоци ових болести)	Маларија Лимфатична филиријаза
Хемагогас комарац (<i>Haemagogus</i>)	Жута грозница
Невидиа, папатачи комарци (<i>Sandflies</i>)	Лишманијаза

Пажња! Према подацима СЗО од маларије годишње умре преко милион људи а 350-500 милиона оболи.



Репелент с мирисом лаванде

Репеленти су супстанце које одбијају инсекте, обезбеђују ефикасну заштиту коже од уједа инсеката.

Да бисте направили ефикасно и природно биљно средство против комараца, потребно вам је:

- 🦋 25 капи етарског уља каранфилића,
- 🦋 10 капи етарског уља лаванде,
- 🦋 100 ml апотекарског алкохола (70%),
- 🦋 50 g глицерина.

Помешајте етарска уља у бочици, додајте 100 мл алкохола и 50 мл глицерина. Добро промућкајте и препарат спреман је за употребу.



Мелеми за болна места убода од комарца

- 🦋 **Лед** је одличан избор за уклањање неугодног осећаја свраба, а посебно је користан када су у питању отеклине узроковане убодом комарца. Једноставно узмите једну коцкицу леда, замотајте у обичну танку крпу и ставите на место убода комарца.
- 🦋 Сумпор у црном луку неутралише хемикалије које узрокују несносан свраб после уједа комарца. Разрежите лук напола па протрљајте место угриза. Свраб ће убрзо престати.



Да ли знате ДА:

- су комарци познати још од доба тријаса тј. пре око 400 милиона година.
- је влажност ваздуха ограничавајући фактор за развој комараца.
- комарци избегавају директну сунчеву светлост, ветар, јаку топлоту и сув ваздух.
- се активност комараца по правилу испољава након заласка сунца или рано ујутру.
- комарци представљају важну карику у ланцима исхране (храна за многе врсте птица, следе мишеве, рибе, инсекте, водоземце).
- један слепи миш за сат времена поједе око 600 комараца.
- се ларвама комараца хране рибе и жабе, а одраслим јединкама, разне врсте птица и слепих мишева.
- по брзини којом лете, комарци спадају у најспорије инсекте.
- женке комараца уједају јер им је потребан протеин из крви како би могле да произведу јаја.
- женке комарца обично полажу око 100-300 јаја (3 пута током трајања живота женке).
- количина „крвног obroка“ зависи од врсте и величине комарца.
- пун месец повећава активност комараца за 500%.



Клопка за комарце без хемикалија

Потребно вам је:

- 1gr квасца
- 200ml топле воде
- 50gr смеђег шећера
- пластична боца (2l)

Начин припреме:

- исеците боцу
- додајте воду и шећер
- убаците квасац без мешања
- убаците горњи део боце
- увијте у крпу или новину
- поставите у угао собе или терасе где имате проблем са комарцима

Мењати сваке две недеље!

Комарце привлачи CO₂ из боце, због тога улећу у клопку где и остају док не угну.

Како одбити комарце

Помешајте неколико капи етеричних уља, нане или лимун траве (цитронеле), са шољом воде. Овај раствор сипајте у бочицу са распршивачем и попрскајте по кући да бисте одбили комарце. Ова уља, као и многа друга, као што су лаванда и лимунски еукалиптус, такође се могу нанети директно на кожу како би се одбранили од комараца. **ПАЖЊА!** прво проверите да ли сте алергични на ова уља (биљке).

Да ли знате ДА:

- комарци који су вас ујели неће вас поново ујести.
- женке комараца привлаче мрачна места на којима могу да се сакрију и пробаве свој оброк. Оне имају тенденцију да се одморе на људима који носе тамније боје одеће (црна, црвена, наранџаста, црна а нарочито тамно плава). Да бисте били мање привлачни комарцима, носите одећу дугих рукава у зеленој, љубичастој, светло плавој или белој боји (одбијају их боје са краћим таласним дужинама у видљивом спектру боја), дугачке панталоне и затворене ципеле. Такође, најбоље је носити широку одећу јер комарци могу да вас угризу ако носите уску одећу.



- комарце привлачи мирис млечне киселине, мокраћне киселине, амонијака и других супстанци које ваше тело ослобађа када се знојите — све то утиче на ваш телесни мирис и чини вас укуснијом ужином за комарце.
- осећај свраба након уједа представља природну реакцију тела на пљувачку комарца. Ваш имуни систем идентификује пљувачку као страног нападача и производи хистамине за борбу против ње. Ово може изазвати свраб због повећаног дотока крви у то подручје.