

Комахи – одні з найдавніших жителів нашої планети, які з'явилися більше 400 млн. років тому. З тих пір вони пережили п'ять масових катаклізмів і виявилися більш живучими ніж динозаври.

Вважається, що зараз у нашому світі живе близько 10.000.000.000.000.000.000 комах. Це 10 квінтильйонів живих та іноді невидимих нами істот. Тільки різних видів їх близько 1 мільйону, що становить 80% всього видового різноманіття на Землі. Можна з упевненістю сказати, що ми живемо в світі комах.

Серед них зустрічаються і прекрасні метелики і нешкідливі коники і корисні сонечка. Трапляються і монстри, які переносять інфекції або таять в своїх жвалах смертельну отруту. І хоча ці істоти не мають розмірів лева або тигра, і їх величина не перевищує розмірів нігтя на пальці, близьке знайомство з найнебезпечнішими комахами часом загрожує великою небезпекою.

Ось деякі з них, які поширені на території нашої області, і зустрічі з ними краще уникати та про наслідки якими загрожує контакт з ними.



Малярійні комарі (Anopheles). Всього в світі існує більше 400 видів, ними переносяться такі захворювання: жовта лихоманка, енцефаліт і гельмінтози. Людину кусають тільки самки, і при цьому відбувається інфікування. Комарі зазвичай прив'язані до водойм, де відбувається відкладання яєць і розвиток личинок. Найбільша їх активність проявляється з заходом сонця. Комарі кусали кожного з нас, всі ми знаємо, як виглядає слід їх укусу. Це червона точка, яка злегка припухає і дуже свербить. Зазвичай великої біди від цього

не буває, але часто укуси можуть призвести до небезпечної хвороби і навіть смерті. Однією з найбільш відомих хвороб, яка переноситься комарами є малярія. Комар заражається малярійним плазмодієм від людини - носія або хворого і в організмі комахи плазмодій проходить повний цикл статевого розмноження. Вже через декілька днів після зараження (це залежить від температури навколишнього середовища) комар сам стає джерелом малярії. У тропічних країнах такі епідемії дуже часті. Тому виїжджаючи в іншу країну варто поцікавитись: «Чи не поширена там малярія?». Щорічно спостерігається близько 300-500 мільйонів випадків захворювань, при цьому щорічно від малярії гине більше 500 тис. чоловік. Вважається, що малярія торкнулася принаймні 10% населення Землі. Найбільша ж смертність спостерігається в країнах Африки, де боротьба проти малярії практично не ведеться, саме на цьому материку знаходиться 90% всіх хворих. Захиститися від комарів можна застосовуючи репеленти.

**ПЧЕЛА****ОСА**

Оси і бджоли. (*Vespula* / *Apis*). Здавалося б, осі і бджіл можна зустріти скрізь. При достатньо теплій погоді достатньо наявності квітки або запах солодкого, як вони тут як тут. Практично кожного з нас хоч раз, та й жалила бджола, так що ми на власному досвіді знаємо наскільки це болісно. Як правило така неприємна подія медичної допомоги не потребує, хіба тільки у вас немає алергії. А ось при наявності алергії можливі серйозні проблеми. Отрута викликає анафілактичний шок, який проявляється в кропив'янці, труднощі з диханням, плутаності свідомості і поблідінню. Крайньою стадією є втрата свідомості і навіть смерть. Небезпечні токсичні реакції від укусів в голову, кровоносну судину і порожнину рота. Проколовтнута бджола може стати причиною пухлини глотки і смерті від задухи. Корисно знати, що при укусі бджолою не варто одразу її вбивати. По-перше, вона без жала сама загине (на відміну від осі, яка може жалити кілька разів), а по-друге, вбита бджола виділить в повітря особливу хімічну речовину, яка буде сигналом тривоги для інших її родичів.



Pulex (Pulex irritans) – бичівка, яка поширюється на всіх тварин, зокрема собак, кішок, свиней, коней, а також людини. Її личинки живуть у місцях, де перебувають тварини.



Cimex (Cimex lectularius) – клоп, який поширюється на всіх тварин, зокрема собак, кішок, свиней, коней, а також людини. Її личинки живуть у місцях, де перебувають тварини.



Blattella (Blattella germanica) – тарган, який поширюється на всіх тварин, зокрема собак, кішок, свиней, коней, а також людини. Її личинки живуть у місцях, де перебувають тварини.

