



وزارت بهداشتی درمانی تبریز
دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۹۲ و رودی مهر

انگل

(حشره)

**Professor
session
scrivener**

دکتر حضرتیان

جلسه ۶

پرستو اشرفی منش

Date

1394/10/07

کد ۳۴۳

250

بنام خدا

استار حشرات

حشرہ شناسی - حصہ ۲

اولیٰ نرودہ حشرات کہ مفرح سترہ بود دیوان *Diptera* ہا بوردہ نہ شامل سترہ نرودہ حسند \leftarrow *Nematocera*: پستہ
 از سترہ ہا نرودہ مثل *Anopheles* ، سالیڈیہ مثل پستہ خالی و سٹیڈیولوم
 دسرا تو پورونڈہ رومس خونیم کہ سٹیڈیڈہ و سراتو پورونڈہ رواجور کت من سنیم

Simulidae = Black Flies : وی *Buffalo Flies* - حالہ چرا کجس من سن سیاہ جو نکلونہ چو بکس سیاہ

چرا من سن *Flies* در حالہ نہ جزو پستہ ہا حسند ہے چون شکل داخلہ اکھا پستہ من سن حسند

ایسا (سٹیڈیڈہ ہا) : شکل ظاہری من سن بر من سن پستہ خالی حسند ہے در پستہ خالی ہا جانند بدن پر نو بود در حالہ نہ

ایسا پای کویاہ و بدن کم مر دارند . بدن ظاہری ایسا کہ دارند ہے پستہ سنہ آتو بر حسبہ حسند . در ایوان دراز

کھدکے بر من سن ایسا بر من سن در درازن نزارہ - در من سن حسند . نہ دارند ایسا نہ تخم حاشونو در من سن جاری حرا من سن

مجموع من سن حسند ہے سٹیڈیڈہ کہ در ایوان احمدی جودان نزارہ و من سن در آخر در استعمال بد فیدر بنام انوسرط دیولوس

من سن دارہ کہ من سن سترہ بیماری لوری رودخانہ ایسا (*river blindness*) رواجار من سن . رودخانہ بدن عترہ از روی جسم جزو

من سن دارہ من سن . ایسا سترہ ایسا نرول با سترہ لوری کہ در چشم کجس ہے *Holoptic* و من سن ایسا و جدا

ماسہ \leftarrow *Dichoptic*

من سن حشرہ کجس حاشونو در رودخانہ ہا من سن سے کجس حاشونو نہ لار در من سن سے لار در ایسا سترہ ہا چو نزارہ

و بدن نہ سترہ من سن \leftarrow بالغ من سن و بدن میان و افراد نہ در بعض حسند رومس من سن و لوری رودخانہ ایسا من سن !!

سراتو پورونڈہ ہا : یا سترہ ہا لورونڈہ - ریز من سن حشرات حسند کہ من سن بر من سن (1.5 mm) در ایوان ہم احمدی پور من سن

نزارند . سترہ ہا من سن ریز چرخندہ ایسا کہ بعض افراد در بارہا ریزہ من سن حشرہ ہا حسند .

در کسور حاشونو من سن ایسا من سن نرول استعمال بد یا در بعض من سن ریزہ در من سن بنام

استعمال من سن

* رقیباً مقصوداً استادین لطف دلی سے اور پڑھنے والے ہمارے انتقال کے پروگرام ہائیں داریں۔

Brachycera : آئن ۳ بڑی داریں درجالی بہ پتہ ہا ط پتہ ہا آئن ۱۰ یا ۱۵ بڑی داریں۔

بڑی داریں بند ۳ داریں شکار حائل ہیں۔ باغ میں شہہ ظاہر چند بڑی بظیر ہوتی ہیں۔ حلالہ میں جن حرتوں ۲؟

چون بڑی تر از ۲۱-۴ mm ہوتی ہیں۔ حرات مری و پرواز میں حائل ہوتی ہیں۔ جسم مری و بطن ہائیں داریں۔ مادہ حائل بطن

میں ہوتی ہیں۔ چون بڑی داریں بند ۳ داریں درجالی ہیں۔ باغ میں شہہ حوان یا انسان کے مین میں ہوتی ہیں۔

موتوں پر درجہ موت حوان میں ہوتی ہیں۔ خونخواری لگتے ہیں۔ دایما از مین مین بہ مین داریں درجالی ہوتی ہیں۔ حائل میں ہوائیں

انتقال معالیں یا پورے رو داریں داریں تقریباً اہمیت داریں۔ بہ عنوان مثال باسیلوس آبرا آبرا۔ و یا فرانسیلا بولار۔

(عائل بولار میں) رو میں ہوتی ہیں انتقال ہیں۔ مخصوصا حرتوں ہا از تقریباً حائل اہمیت زیادہ داریں۔

مجموعہ میں جانور سے یا پتہ حائل کہ داریں حائل ہا یا پتہ۔ بڑی بڑی حائل ہوا (موت) حائل۔

بڑی بڑی سے مائل مری بنام لوالوا (موت جسم) کے عائل بیماری ہوتی ہیں۔ حالہ حائل۔

Cyclo rapha : آئن ۳ بڑی داریں درجالی ہیں بند ۳ آئن ۱ مری درجالی داریں

بنام Arista کہ عملہ انتقال مری ہم دانتہ ہائے۔ مائوں میں از ۶ جانور از انہا سنا سنا شہہ۔

میں ہاں واقعہ بہ ۲ بڑی و Biting و Non biting تقسیم بڑی حرتوں نہ میں ہیں حائل stomoxsys

بائیں انتقال۔ طویلاً یا سہ سہ (در بیماری حوان خونیم سے تر یا بڑی حائل) حائل

بائیں یا مینار نوعی بیماری حائل درجالی وجود لارویں درجالی حائل حائل ہیں اجاد میں سے عائل : حائل

بیماری اسی حائل بہ وجود دارہ دلی تمام ہوتی ہے neglecting disease لارویں سے حائل

سہ بہ عمل لارویں انواع حائل۔ حلو۔ حلی۔ لواریں۔ ادراری سائل دارہ

انواع از مین حائل باغ مینار میں ہوتی ہیں حائل یا موشا دانتہ یا جانور کی لولیدہ حائل یا حائل میں

میں آندہ (Synanthropic) سے آندہ حائل

مگس حاملہ تخم حاشو در فضولات ران و زبالہ ترار مردہ سے تخم پیدائش ہوا اور مگس سے لگنے سے بالغ

بہ محض بالغ شدن بیووری این حشره صوری هست نه خودشو میسند (بہ آب دانش مریزہ) کہ وارد خانه در وقت سفید

مگس حاملہ باید داخل خانه باشد مگس های بیرون خانه، حاملہ نیستند - مگس حاملہ مریزہ در قسمت داره ولس از نور آید

مگس از جنس *Oestrus* است که در گوشت و اجزای مختلف آنجا میسند و همچنین مگس *Calliphoridae* و *Sarcophagidae* در دراز -
(عائل اسحال خون آید)

مگس کرم نامل بیووری یا پودن های انسان هست. طول پرواز سے حاصله 2km

خاواده کی دویم مگس ها عبارت است از آسٹریده (*Oestridae*) سے آسٹریڈس پورس هم ابوابه مگس حاملہ

ولس پورس یہ مقدار زبر هست. مگس جنس سے مگس سنوکل لوستند سے چرا؟ سے این مگس بر حلقه مگس

خائل زبده را حشره یعنی لارو من درازه بجای تخم در لارو حاشو به پوره لوستند پورس من نه حشره از خايله 10cm

اسمها از زمین پوره لوستند و سنوکل حاش داره نفوس مریز سے لوستند مریز سے و زمین لم من نه حشره یا چس هم پورس

مگس حورہ *Oestrus* - بعد از ولس نه لارو ها تکامل پیدا کرده اند و به سفید و حشره بالغ پیدائش شدن سے لوستند پورس مریز حورہ

سے پورس زبده زمین من زبده سے مگس خارج مریزہ. حاله انرا ساکھا یا دامها تربیت لوستند پس سے لارو پورس مریز

از جسم یا طو وارد بدن مریزہ سے مریز جسم و طو اکار مریزہ محکم پورس حشره در نیاز جسم و طو سے مگس سنوکل لوستند

حالا مریز به *Calliphoridae* و *Sarcophagidae* : اولس سلیم سبز یا آبی مریزہ در دوس سلیم شکر کن داره
سے زبده را سے محکم پورس

محکم پورس خاواده های اکار لسته مریز اجزای انسان هستند.

بہ اصطلاح : *Magot therapy* : بعضی زخم ها با آسٹریڈس پورس در عی شویز بنا بر این روشه ما از عالوت (لارو مگس) ها

که بعد از استریل پردیش داده شده اند رو روک زخم من دارن و اسها عفونت پورس حورن !! ابان

حشره سنا *Forensic* : استفاده از حشرات در پرسیس ماریز - دفتر بد عمل یا جادوہ اشاق مریزہ و حشری روک زمین مریز

اولس لوده موجودات نه خود لوتوبه حشره رسوتند حشرات هستند از این حشرات هم اول مگس حشره، دفتر من جوان حشره رو

پورس لسته اثر در عمل اشاق لارو هم مریزہ او ما رو هم بر مریزہ و مریز از مریزہ مریز من لسته لارو ها رو و از این طریق

Buthidae: روشن عقرب خطرناک ایرا - عقرب سیاه کبکس عمرین - در صحرای ایرا دره مرسته ولس / دارم

در غوزستان بید دره مرسته - حصار و سینه حصار - اسب ها بارلند - اسلور پیوند - عقرب صغار بود - انواع مختلفه داره (اسلاند)

بعد از سن بدن عقرب، توده بدن صفت بالایی پس مسابه آنچه که در فارسی برای حلقه ای از بخش بدن سم ایام

میرا اهمیت دارند چون سم عقرب سریع کبکس مرسته و حصار توده صفت

Arachnoids: عقرب های واقعی ← spider: عقرب ها از نظر سبب محققین بیشتر سفید یا سفید

بعضی ها سم سفید مثل ۱- بوه سیا Black widow ۲- عقرب مگه ای یا دیولون

۱- بوه سیا: چرا بوه؟ چون ناما صله بعد از حین لیرک عقرب داره عقرب نر بوه صوره ۳۳۳ - داره ها نر لیرک اند

باین این عقرب قلعه فرد سترکی سبه - بخش hour glass یا ساعت سن هم لعه مرسته چون لیرک ستمی سبه

ساعت سن داره. اسم علمی ← latrodctus mactans

۲- عقرب مگه ای: نا حال سیر بوده نه با طریق سترکی سبه - سبه و بولون - اسم علمی: Loxosceles reclusa

رسل ها که عقرب غم سیمالو و در سال بودن زیاد خطرناک سنن که دو مالکی سنن می زند

مردمانه / کف پورسا: جزو بی بیایان - بجای ۲ ساعت یا دارند. اصبت بزی سنن: عقربا واسط بوجن پلور کھا

خرچید - سلیو - سلیوین: کف پورس حسند

سلیوین: عقرب بولون دلوجل - فزبان واسط بولون یا اردها مدینه dracunculus medinensis - سبه در کھا ای اند

سابق صفت، نھا اطرنه اسمسن در طسکان سترکی ارده ۳۳ - ۵۰ - ۶۰ سال پس در جنوب ایرا برادر بود ولس

الا در حال سبه سنن صفت

سلیوین: در لوم سول نه دران آراد شده بوه صوره که بلوغ لوم درین سلیوین که اسنا یا آب اکون سلیوین رو

مرد حوره که اکون مرسته به بولون

کھورت اسلاندھا رو بھوند ۳۳

حصه نالند

ساز لوم داره: ۱۲cm لوم نر ۵cm

مکرتو اشرف سنن