

محاضرة رقم (6)

كلية التربية للبنات – جامعة الانبار	الكلية
علوم الحياة	القسم
Insects	المادة باللغة الانجليزية
الحشرات	المادة باللغة العربية
الثالثة	المرحلة
سرى خالد محمود	اسم التدريسي
Mosquito family	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
عائلة البعوض	عنوان المحاضرة باللغة العربية
(6)	رقم المحاضرة
. علم الحشرات العملي تركيب وتصنيف / د. اباد يوسف - د. عوض حنا - 1990 جامعة الموصل .ريتشارد ، ج الزنكا (2001) . اساسيات علم الحشرات، ترجمة احمد لطفي عبد السلام ،كلية الزراعة ،جامعة الازهر، المكتبة الكاديمية،779صفحة. .العزاوي ، عبد الله فليح (1980).الحشرات الاقتصادية العملي، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي،256صفحة.	المصادر والمراجع

محتوى المحاضرة

لتصنيف العلمي لعائلة البعوض Mosquito family

الصفات العامة — تحت رتبة طويلة قرون الاستشعار Suborder: Nematocera

- 1- تضم الأنواع البدائية ومن صفاتها أن قرون الاستشعار طويلة وكثيرة (16-17) وتكون الحلقات اطول من الرأس والصدر معا.
- 2- يوجد على مفاصلها شعر طويل وكثيف في الذكور أو قصير وقليل في الإناث.
- 3- الحشرات أسطوانية الشكل وقد تون صغيرة جداً ورخوة وتكون يرقاتها ذات رؤوس .
- 4- أجزاء الفم من النوع القارض.
- 5- العذراى حرة وطيقة وعارية. تضم تحت الرتبة هذه العوائل التالية
البعوض، الحمرس ، البرغش الواخز ، الذبابة السوداء ، والبرغش غير الواخز ، والبعوض العملاق.
تنقل هذه الحشرات أنواعا كثيرة من مسببات الأمراض .
تضم عائلة البعوض 3 اجناس مهمة مثل هي

Aedes, Culex and Anopheles

تعود إلى تحت عويلتين كما في التصنيف

التصنيف العلمي Kingdom: Animalia Phylum: Arthropoda Class :Insecta Order: Diptera Family: Culicidae Subfamily :Anophelinae Genus: <i>Anopheles</i> Species : <i>mosquitose</i>		 بعوض الانوفلس
بعوض الكيولكس		
التصنيف العلمي Phylum: Arthropoda Class: Insecta Order: Diptera Family: Culicidae Subfamily: Culicinae Genus: <i>Culex</i> Species : <i>mosquitose</i>		 CDC/James Gathany بعوض الكيولكس House Mosquito (<i>Culex</i> sp.)
بعوض الايدز		
التصنيف العلمي Kingdom :Animalia Phylum: Arthropoda Class: Insecta Order: Diptera Family: Culicidae Subfamily :Culicinae Genus: <i>Aedes</i>		 بعوض الإيدز
الاهمية الطبية		

Aedes الايدز	Culex الكيولكس	Anopheles الاتوفلس
2- يسبب مرض حمى الضنك - Dengue fever 3- يسبب مرض الحمى Yellow Fever الصفراء 4- يتقل المسبب المرضي لداء Elephantiasi الفيل وهو <i>filarial ssp</i>	1- يتقل المسبب المرضي لداء الفيل Elephantiasi وهو <i>filarial ssp</i> تقوم عدة أنواع من البعوض بنقل الفيروسات التي تسبب أربعة حالات من الالتهابات Encephalitide الدماغية	1- ينقل البعوض من جنس Anopheles الطفيلي المسبب لمرض الملاريا إلى الإنسان ويعود طفيلي الملاريا إلى جنس Plasmodium التابع لصنف السبوريات Sporozoa من شعبة الابدانيات Protozo 2- يتقل المسبب المرضي لداء الفيل Elephantiasi وهو <i>filarial Ssp</i>

دورة حياة البعوض

- 1- البيضة وتختلف حسب الانواع ... كما وضحت بالجدول اعلاه
- 2- اليرقة ينقسم جسم يرقة البعوض إلى ثلاثة أقسام هي الرأس و الصدر والبطن, الرأس كامل النمو يحتوي على زوج من العيون المركبة التي تتحول إلى عينا البعوضة البالغة مستقبلا وزوج من العيون الأبسط تركيبا وهي عينا اليرقة .



3- العذراء



- 4- البالغة .. وضحت حسب الانواع في الجدول اعلاه
- 5- اذن التطور في البعوض هو من النوع التطور الكامل **Complete Metamorphosis**