

افات الصحة العامه

الفرقه الرابعه – قسم وقاية النبات

سكشن : (٧) / ٢٣ / ٣ / ٢٠٢٠

اعداد

د. مؤمن الرطح

مدرس بقسم وقاية النبات كلية الزراعة – جامعة بنها

Or: Diptera

البعوض

Fam: Culicidae

Sn: *Culex spp*

Sn: *Anophels spp*

Sn: *Aedes spp*

التشكل: كامل

الطور الضار: يرقة وحشره كامله

- بعوضة الانوفليس • بعوضة الايديس • بعوضة الكيولكس



الاهميه الاقتصادية :

١. تسبب القلق والازعاج للانسان

٢. يسبب الوخز الاما موضعيا وتورما والتهابات
جلديه ويؤدى الى الهرش والحكه والتعرض
للامراض الثانويه

٣. يؤدي فقد الدم الى الضعف والهزال والنقص في معدل الانتاج اللحوم والالبان في حيوانات المزرعه

٤. ناقل لبعض المسببات المرضيه التي تصيب الانسان والحيوان مثل طفيل البلازموديوم المسبب لمرض الملاريا في الانسان - ناقل لديدان الفلاريا المسببه لمرض داء الفيل وينقل الفيروسات المسببه للحمه الصفراء وامراض اجهاد المخ

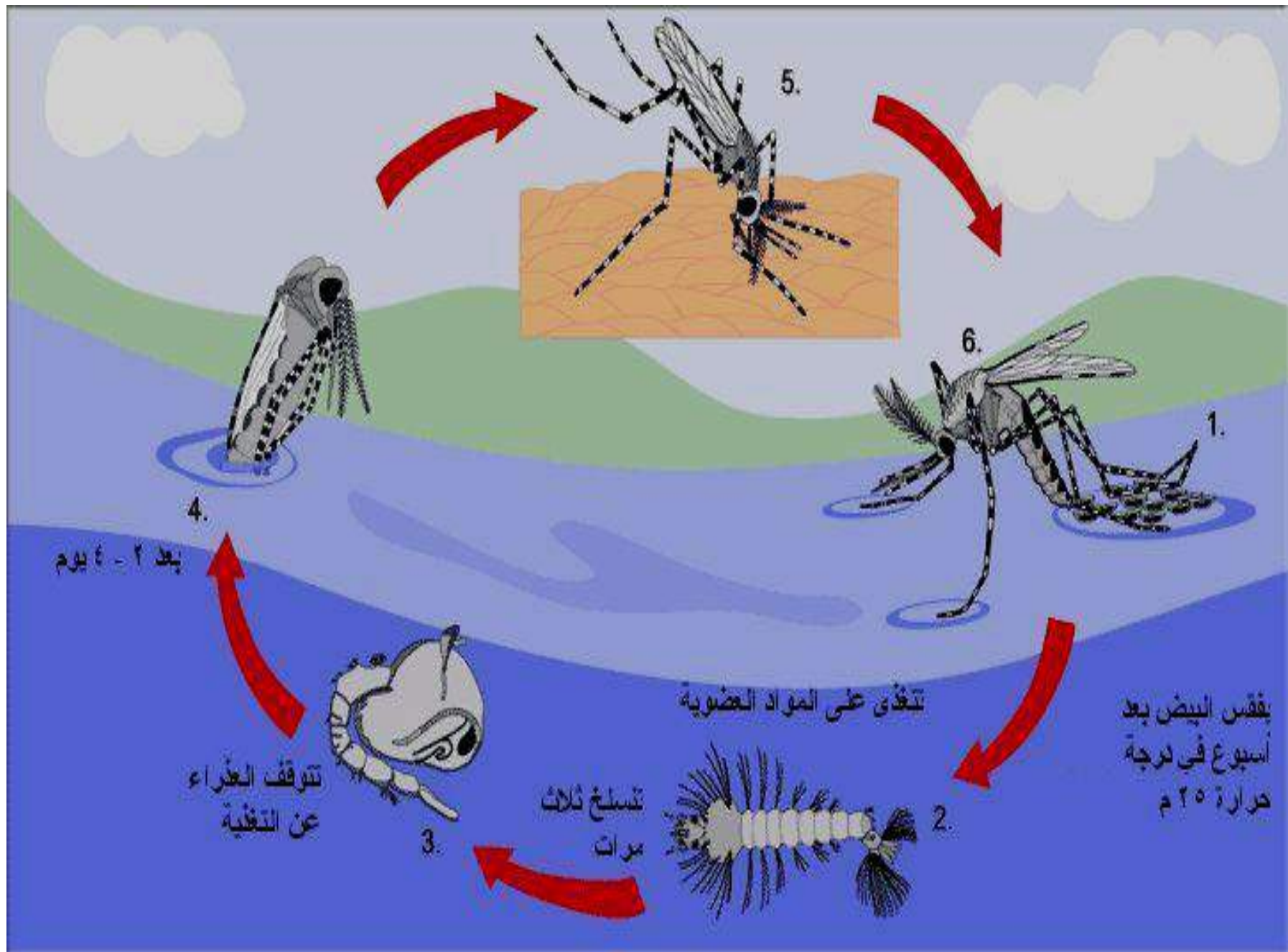
الباعوض Mosquito



©1999 Richard C. Russell

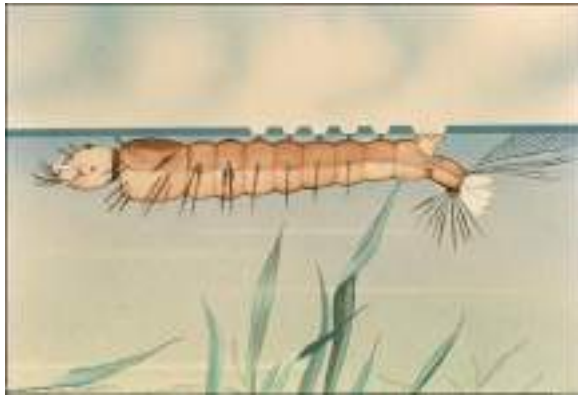
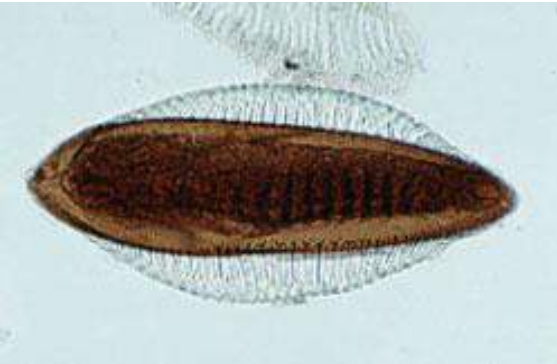


Insects of Wisconsin
©2006 Pete DeVries



الايديز	الكيولكس	الانوفلس	وجه المقارنه
مسود	مصفر	بنى غامق	لون البيض
فردى	عموديا فى مجاميع من ٥٠ الى ٣٥٠ بيضه	تضع البيض فرديا	طريقه وضع البيض
تعمل زاويه مع سطح الماء والتغذيه تكون عند القاع	تعمل زاويه مع سطح الماء ٤٥ والتغذيه تكون عند القاع	تقف موازيه لسطح الماء والتغذيه عند السطح	اليرقه
طويل-ضيق- اسطوانى الشكل	طويل-ضيق- اسطوانى الشكل	قصير-عريض- مخروطى الشكل	العذراء (الممص التنفسى)
لونها اسود وعلينا نقط فضيه على الصدر والارجل	بنى مصفر	بنى مصفر	الحشره الكامله(لون الحشره)
لا تعمل اى زاويه مع الجلد وتكون موازيه	لا تعمل اى زاويه وتكون موازيه للجلد	تعمل زاويه ٤٥ مع السطح التى تقف عليه	البطن

أوجه الاختلاف والمقارنة بين الكيولكس والانوفلس



الهاموش الواخذ

Order: Diptera

Family: Ceratopogonidae

S.N: Culicoides Kiafferi



تشكل: كامل.

طور الضار: يرقة والحشرة الكاملة.

اجزاء الفم: ثاقب ماص .

الاهمية الاقتصادية

١. تقوم هذه الحشرة بامتصاص الدم من الانسان وخاصة الاطفال حيث تسبب مضايقات للانسان والام شديده نتيجة امتصاصها الدم.

٢. تسبب تهيج الجلد وطفح جلدي

٣. تلعب دور هام في نقل ديدان الفلاريا للانسان مسببه الاصابه بداء الفيل .