

اسم المقرر/ أكاروس ونيماودا  
الفرقة الثالثة برنامج وقاية وامراض النبات  
عنوان السكشن/ الأكاروسات المتطفله  
سكشن رقم (٧)

اعداد

ا/ اسماء محمد نجاح

مدرس مساعد بقسم وقاية النبات

فرع الحيوان الزراعي

Order: Metastigmata

Family: Ixodidae

S.N: *Boophilus annulatus* القرد الجامد

## الأهمية الاقتصادية:

- وهو يصيب حيوانات المزرعة والماشية مسببا لها الاضرار الآتية:
- عند إصابته للحيوانات فإنه يسبب قلقا لها وحكة في الجلد فتضطر إلى حك جلودها بجدران الحظائر فتسيل دمها التي تمتصها هذه الطفيليات.
- بإزدياد الإصابة واستمرار فقد العائل لكميات من دمه فإنه يصاب بحالة أنيميا التي تؤثر على إنتاجه وقد تؤدي الحالات الشديدة إلى وفاته.
- قد تسبب لدغات القراد حالة شلل للحيوان وحالات التسمم الناتجة عن حقن القراد لافرازات سامة في جسم الحيوان التي تؤدي لحدوث اضطرابات جهازية شديدة للعائل المصاب.
- يعمل القراد في بعض الحالات كوسيط لنقل مسببات بعض الأمراض أو نقل بعض الطفيليات الدقيقة إلى الإنسان والحيوان

Order:Metastigmata

Family: Argasidae

S.N: *Argas persicus* القراد اللين

## الأهمية الإقتصادية:

طفيل هام على الطيور المستأنسة والبرية ويقوم بامتصاص دم الطيور ويسبب فقر الدم فى قطع الطيور مما يقلل من نسبة إنتاج البيض ويؤدى الى انكماش الدجاجة لكثرة أعداده على الجلد وتصاب الطيور بالهزال والكساح وفى النهاية قد تؤدى إلى موت الحيوان وينقل هذا القراد إلى الطيور التى تتطفل عليها بعض الأمراض مثل مرض زهري الطيور ومالريا الطيور.

Order: Mesostigmata

Family : Varroidae

S.N: *Varroa jacobsoni* أكاروس الفاروا

الأهمية الاقتصادية:

متطفل هام على نحل العسل ويؤدي إلى موت الحضنة عند

الإصابة الشديدة والنحل الذي ينجو من إصابة الحضنة يكون مشوها

حيث تكون الأجنحة مشوهة فلا تستطيع الطيران ويقل محصول العسل

Order: Prostigmata

Family: Sarcoptidae

S.N: *Sarcoptes scabiei* أكاروس الجرب

الأهمية الاقتصادية:

يتطفل على الإنسان مسببا الجرب وكذلك الحيوانات الثديية الأخرى مثل الغنم والماعز والجمال والخيول والكلاب والخنازير والأرانب مسببا هرشا مؤلما ينتج عنه أرقا خصوصا ليلا ويحدث الهرش نتيجة لحركة الطفيل فوق سطح الجلد أو حفر الأنفاق لذلك تظهر بثرات وإنتفاخات جلدية خاصة عند الإبط والفخذين وأصابع القدم ويؤدي لسقوط الشعر .