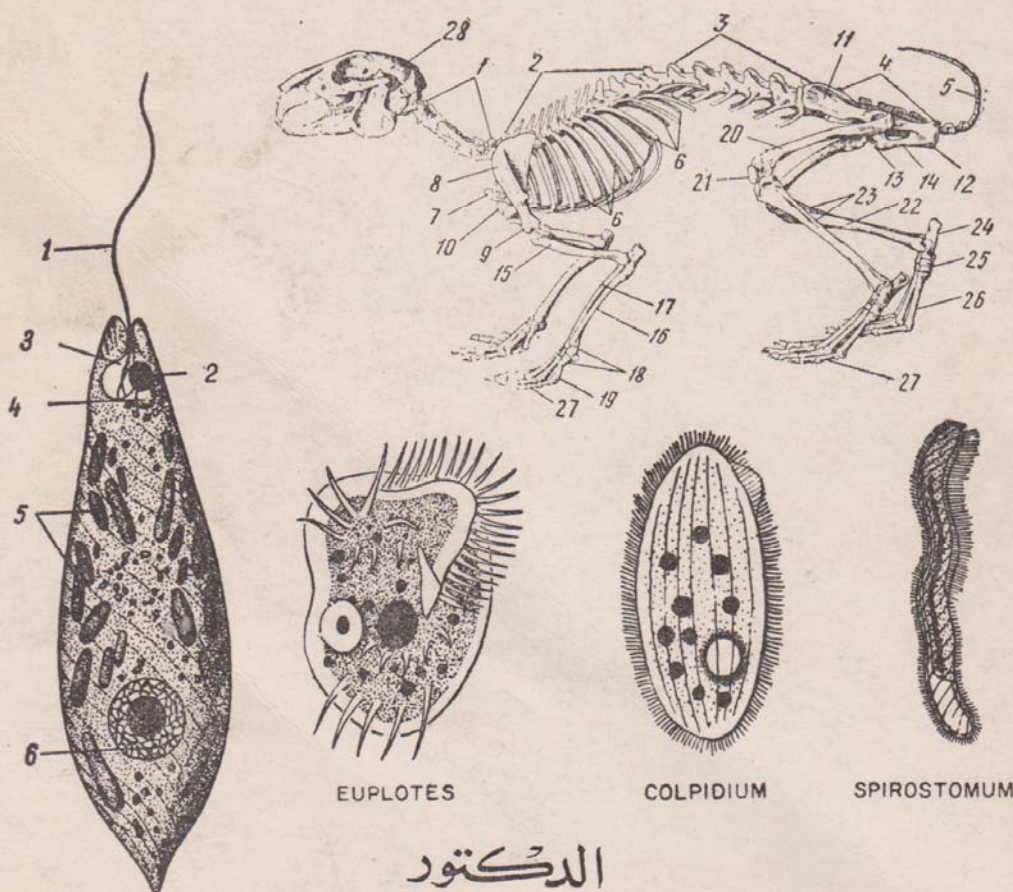


منشورات جامعة حلب
كلية الطب



الجلسات العملية في علم الحياة الحيوانية



الدكتور
محمد رفاعة السبع
رئيس قسم الفلسفة والعلوم البيولوجية

مديرية الكتب والمطبوعات الجامعية

١٩٧٥ - ١٩٧٦

1-590-33-1



منشورات جامعة حلب
كلية الطب

الجلسات العملية في علم الحياة الحيوانية

الدكتور
محمد رفيع السبع
أستاذ في فلسفة العلوم البيولوجية

العام الجامعي

١٩٧٥ - ١٩٧٦

الفهرس

الصفحة

الجلسة الاولى : التعرف الى المجهر الضوئي وكيفية معاملته ٥

أجزاء المجهر الضوئي - العدسة الفاطسة - أهمية المجهر
الالكتروني - استعمال المجهر الضوئي - القياس والتكبير -
الاحتياطات اللازمة عند استخدام المجهر - تحضير نقطة من
المحضر المائي .

الجلسة الثانية : دراسة بعض الانسجة الحيوانية ١٧

النسيج الدموي - دراسة النسيج الحيوانية المنتظمة في
أطوار الانقسام غير المباشر - دراسة النسيج الحشفي في
أجنحة الحشرات والفراشات - دراسة النسيج الظهارية في
الجسم الحي - دراسة النسيج الغدي المفرز .

الجلسة الثالثة : دراسة النسيج الامتدادية والاعراس التناسلية ٢٦

دراسة النسيج الامتدادية أو الدعامية - النسيج الضام -
النسيج الغضروفي - النسيج العظمي - دراسة النسيج
العصبي - دراسة الاعراس التناسلية .

الجلسة الرابعة : دراسة الكائنات الاولى في المياه الراكدة ٣٤

طائفة اللحيمات - رتبة المتحولات - رتبة المتحولات المتقومة

رتبة المنخربات - رتبة الشعاعيات - طائفة السوطيات -
رتبة اليوجلينا - رتبة المستعمرات الاولى (الفولفوكس)
رتبة التريپانوسوم - رتبة السوطيات الحيوانية ذات الاسواط
المتعددة - رتبة السوطيات ذات الاسواط المتضاعفة - طائفة
البوغيات - رتبة المتجمعات - رتبة البوغيات الكروية -
رتبة بلازموديوم الملاريا - طائفة الهديات - رتبة ذوات
الاهذاب المتساوية - ذوات الاهذاب غير المتشابهة - رتبة
ذوات الاهذاب البطنية - تحت طائفة ذوات الاهذاب الدائرية
تحت رتبة الاهذاب الدائرية .

٦٠ الجلسة الخامسة : الاسفنجيات والجوفعمويات

شعبة الاسفنجيات - شعبة الجوفعمويات - طائفة الهيدرا -
رتبة الهيدرا - رتبة الهيدرا البحرية البوليبيدية - رتبة
الميدوزوات الصليبية - طائفة الميدوزوات الهلامية - طائفة
المرجانيات .

٧١ الجلسة السادسة : شعبة الديدان المسطحة (المفلطحة)

طائفة الديدان الهدية - طائفة الديدان الورقية - دودة
الغنم الكبدية - الدودة الهريية - البلهارسيا - طائفة الديدان
الشريطية - الدودة الغزلاء في الابقار - الدودة المسلحة
في الخنزير - الدودة الشريطية في الكلب .

٨٥ الجلسة السابعة : شعبة الديدان الاسطوانية

طائفة الديدان الاسطوانية - الاسكارس - دراسة تشريحية
في مقطع للاسكارس - الانكلوستوما - دودة التركيب -
الحزونية - طائفة الدواريات .

٩٣ الجلسة الثامنة : شعبة الديدان الحلقية

طائفة كثيرة الاشواك - طائفة قليلة الاشواك - طائفة العلقيات

١٠٠

الجلسة التاسعة : شعبة مفصليات الارجل

طائفة القشريات - تحت طائفة السرطانات البدائية - برغوث
الماء (الدافنيا) - تحت طائفة السرطانات الراقية - سرطان
الماء العذب (الاربيان) - التشريح الداخلي للاربيان .

١١٤

الجلسة العاشرة : شعبة الرخويات

طائفة بطنية القدم - شعبة شوكلات الجلد - نجم البحر .

١٢٣

الجلسة الحادية عشرة : شعبة الجليات

تحت شعبة الفقاريات - طائفة الاسماك العظمية - آلية
التنفس - الدورة الدموية - الجهاز الافراغي - الجهاز
التناسلي - الجهاز العصبي المركزي والدماغ .

١٣٠

الجلسة الثانية عشرة : شعبة الجليات

تحت شعبة الفقاريات - طائفة البرمائيات - الشكل المظهري
للضفدع - التشريح الداخلي للضفدع - التوضع العام
للاعضاء الداخلية - الجهاز الهضمي - أعضاء التنفس -
جهاز الدوران - جهاز الافراغ - الجهاز التناسلي -
الدماغ والجذلة العصبية .

١٥٠

الجلسة الثالثة عشرة : شعبة الجليات

تحت شعبة الفقاريات - طائفة الزواحف - الوصف المظهري
تشريح العظاية - التوضع العام للاعضاء الداخلية - الجهاز
الدوري - أعضاء الجهاز التناسلي - الدماغ والجذلة العصبية .

١٥٠

الجلسة الرابعة عشرة : شعبة الجليات

تحت شعبة الفقاريات - طائفة الطيور - الوصف المظهري -
التشريح الداخلي - التوضع العام للأعضاء الداخلية -
الجهاز الهضمي - الجهاز التنفسي - الدورة الدموية - الجهاز
البولي - الجهاز التناسلي - الجملة العصبية والدماغ .

١٦٤

الجلسة الخامسة عشرة : تشريح الارنب

تحت شعبة الفقاريات - طائفة الثدييات - المظهر الخارجي
التشريح الداخلي - التوضع العام للأعضاء الداخلية -
الجهاز الهضمي - الجهاز التنفسي - جهاز الدوران -
أعضاء الإخراج - الجهاز التناسلي .

١٧٣

الجلسة السادسة عشرة : تشريح الدماغ والعين في الثدييات .

جدول الخطأ والصواب

الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
٩١	٥	افراز	أفراد
٩٣	العنوان	nnelida	Annelida
١٢٣	العنوان	الجلسة الثامنة	الجلسة الحادية عشرة

تم طبع الكتاب بهونه تعالى





University Of Aleppo Publication



Practical Studies in Animal Biology

Dr. M. Marwan El Sabeh

Ph. D. in Biology

١١٧٤

1975 - 1976