

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'enseignement Supérieur
et de la recherche Scientifique
ECOLE NORMALE SUPERIEURE
Vieux -kouba (ALGER)
Département de Biologie



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا للأساتذة
القبة القديمة (الجزائر)
قسم العلوم الطبيعية

مدى انتشار بيوض الديدان المعوية في الوسط الطلابي

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي.

تحت إشراف الأستاذ:
* محمد عيسى

إعداد:

* جليلة حرزلي
* سعاد بن عيسى
* حكيمة بلقاسم

لجنة المناقشة:

الأستاذة: فريدة بن شعبان..... رئيسا
الأستاذة: إلهام كنتوش..... ممتحنا
الأستاذ: محمد عيسى..... مشرفا

السنة الدراسية 2007/2006
دفعة جوان 2007

الفهرس

1.....	مقدمة
	الفصل الأول: الدراسة النظرية
4.....	تمهيد
4.....	1-تقسيم الطفيليات
4.....	1-1-تقسيم الطفيليات حسب حالة التطفل
5.....	1-2-تقسيم الطفيليات حسب موقعها
5.....	2-الشروط والعوامل المساعدة على إنتشار الطفيليات
6.....	3- تصنيف الطفيليات
7.....	4-الديدان
8.....	4-1-صف الديدان المسطحة
8.....	4-1-1-رتبة المثقوبات
8.....	4-1-2-رتبة الشريطيات
9.....	4-2-صف الديدان الحبلية
9.....	5- الديدان المتطفلة على الجهاز الهضمي
9.....	5-1- المثقوبات
10.....	5-1-1-المثقوبات الكبدية
10.....	(أ) المتورقة الكبدية
10.....	-مناطق الإنتشار
11.....	-الشكل
11.....	-دورة الحياة
12.....	-الأعراض المرضية
12.....	-التشخيص والوقاية
15.....	(ب)المتورقة العرطلة
15.....	5-1-2-المثقوبات المعوية
15.....	*المتورقة البوسكية
15.....	-مناطق الإنتشار

- 15.....الشكل
- 16.....دورة الحياة
- 16.....الأعراض المرضية
- 16.....التشخيص
- 16.....*المغيرة المغيرة
- 16.....مناطق الإنتشار
- 16.....الشكل
- 17.....دورة الحياة
- 17.....الأعراض المرضية
- 18.....التشخيص والوقاية
- 18.....2-5-الديدان الشريطية
- 18.....1-2-5-الدودة الشريطية العزلاء والمسلحة
- 18.....مناطق الإنتشار
- 19.....الشكل
- 20.....دورة الحياة
- 21.....الأعراض
- 21.....التشخيص والوقاية
- 24.....2-2-5-الدودة الشريطية القزمية
- 24.....مناطق الإنتشار
- 24.....الشكل
- 24.....دورة الحياة
- 25.....الأعراض
- 25.....التشخيص والوقاية
- 25.....3-5-الديدان الحبلية
- 25.....1-3-5-دودة الإسكاريس
- 25.....مناطق الإنتشار

26.....	الشكل
27.....	دورة الحياة
27.....	الأعراض
28.....	التشخيص والوقاية
31.....	2-3-5-الدودة دبوسية أو الخيطية
31.....	مناطق الانتشار
31.....	الشكل
32.....	الأعراض
32.....	التشخيص والوقاية
32.....	3-3-5-الدودة السوطية(الكرباجية)
32.....	مناطق الانتشار
33.....	الشكل
33.....	دورة الحياة
34.....	الأعراض
34.....	التشخيص والوقاية

الفصل الثاني: الدراسة الميدانية

(I) الجزء الأول:

37.....	ميدان البحث
37.....	عينة البحث
37.....	الأدوات المستخدمة في البحث
37.....	الأدوات الفيزيولوجية والكيميائية
37.....	1- المحاليل المستخدمة
38.....	2- الأدوات المستعملة
38.....	-الدراسة الأساسية
39.....	زمن البحث
39.....	الطرائق
39.....	الطريقة المعتمدة في فحص البراز
40.....	(1) المشاهدة العيانية
41.....	(2) المشاهدة المجهرية
43.....	(3) المشاهدة المجهرية بعد التركيز

45.....الطريقة المتبعة في فحص البراز.....

(II) الجزء الثاني

46.....النتائج.....

53.....تحليل النتائج.....

60.....مناقشة النتائج.....

63.....خلاصة.....

64.....خاتمة.....

مقدمة

منذ أقدم العصور والبشرية تتعرض بين الحين والآخر لأنواع مختلفة من الأوبئة الفتاكة التي تؤدي في كل مرة بحياة المئات وأحيانا الآلاف من البشر، وحتى نساهم بالنهوض بصحة مجتمعنا لا بد من التعرف على الأمراض المنتشرة في بلدنا ، وأهم أسبابها لاكتشاف طرق الوقاية ووسائل العلاج التي لواتبعها المجتمع لأصبح سويا، خاليا من الأمراض، متحكما، وممتلكا لقدراته الحقيقية، والتي انطلاقا منها يتمكن من الإبداع والتقدم محققا لنفسه ووطنه الريادة .

ومن بين أهم الأمراض الأكثر انتشارا في العالم الأمراض المتعلقة بالجهاز الهضمي والتي من بين مسبباتها مهاجمة احدالطفيليات لجسم الإنسان حيث يحاط جسمه بقدر هائل من الطفيليات،تنتظر أية فرصة لمباغتته والدخول إليه مع الماء والأطعمة الملوثة النباتية، أو عبر الحيوانات الناقلة لهذه الأمراض مثل الحشرات والديدان .

والطفيليات كثيرة ومتعددة وسنركز على نوع مهم جدا معرفته وهي الديدان ، إذ تختلف من الناحية المورفولوجية والفيزيولوجية، وتختلف الشدة الإمرضية، كما تختلف في مناطق وجودها عبر العالم وكذا الأعضاء والأجهزة التي تستقر فيها داخل جسم الإنسان ، وأسبابها وحتى طرق العدوى ، والأعراض والتأثيرات المرضية والتشخيص المعملية وطرق الوقاية.

وسنقتصر على دراسة الديدان المعوية التي تتطفل على الجهاز الهضمي للإنسان ، والتي تسبب له أمراضا خطيرة ، حيث تدخل بيوض هذه الديدان إلى الجسم بواسطة الماء غير النقي أو الفواكه التي لم تنظف أو أثناء تكاثرها وهي داخل الأنبوب الهضمي لهذا العائل (الثوي)، يوجد نوع اخر من الديدان التي تدخل إلى الجسم في حال تناولها مع اللحم غير المطبوخ جيدا ، تفرز هذه الديدان مواد سامة تسبب في ظهور أعراض مرضية كثيرة .

إن خطورة الديدان المعوية تتمثل في إرتفاع عدد المصابين بها ، ولهذا وجهنا البحث إلى دراسة انتشار هذه الديدان في الوسط الطلابي الذين يمثلون شريحة واسعة من المجتمع وهم مستقبل البلاد ، إن كانوا في صحة جيدة أنجزوا أعمالهم على أحسن وجه ، وكما يلاحظ أن معظم الطلبة يتناولون وجباتهم الغذائية في المطاعم الجامعية والتي لا تتوفر دوما على الشروط الصحية والنظافة والتخزين ، وقد تمّ هذا البحث بدراسة بعض العينات

البرازية لزملاء متطوعين ، بحيث تم أخذ العينات وفحصها عيانيا ثم مجهريا وبذلك توصلنا إلى النتائج الواردة في البحث.

من خلال ما سبق يمكن طرح الأسئلة التالية:

ماهي العوامل المساعدة على انتشار الديدان المعوية ؟ كيف يمكن تشخيصها ؟

وماهي الديدان الأكثر انتشارا ؟ وما الحلول المقترحة لتفادي خطورة هذه الديدان ؟

كل هذه الأسئلة سنحاول الإجابة عنها في هذا البحث وذلك لإعطاء حقائق واضحة

نوعا ما عن الديدان المعوية ، وهذا تفاديا لانتشارها على الأقل في العينات المدروسة .

كما يساهم هذا البحث في تنبيه الرأي العام وخاصة طلبة الأحياء الجامعية بخطورة هذه

الديدان المعوية ومدى انتشارها ، واتخاذ الإجراءات اللازمة لتجنب انتشار هذه الديدان .

ولقد تم تقسيم البحث إلى :

-الفصل الأول الذي عالجا فيه الدراسة النظرية .

-الفصل الثاني تمت فيه معالجة الجانب الميداني والأدوات المستخدمة علاوة على عرض

وتحليل النتائج ومناقشتها.