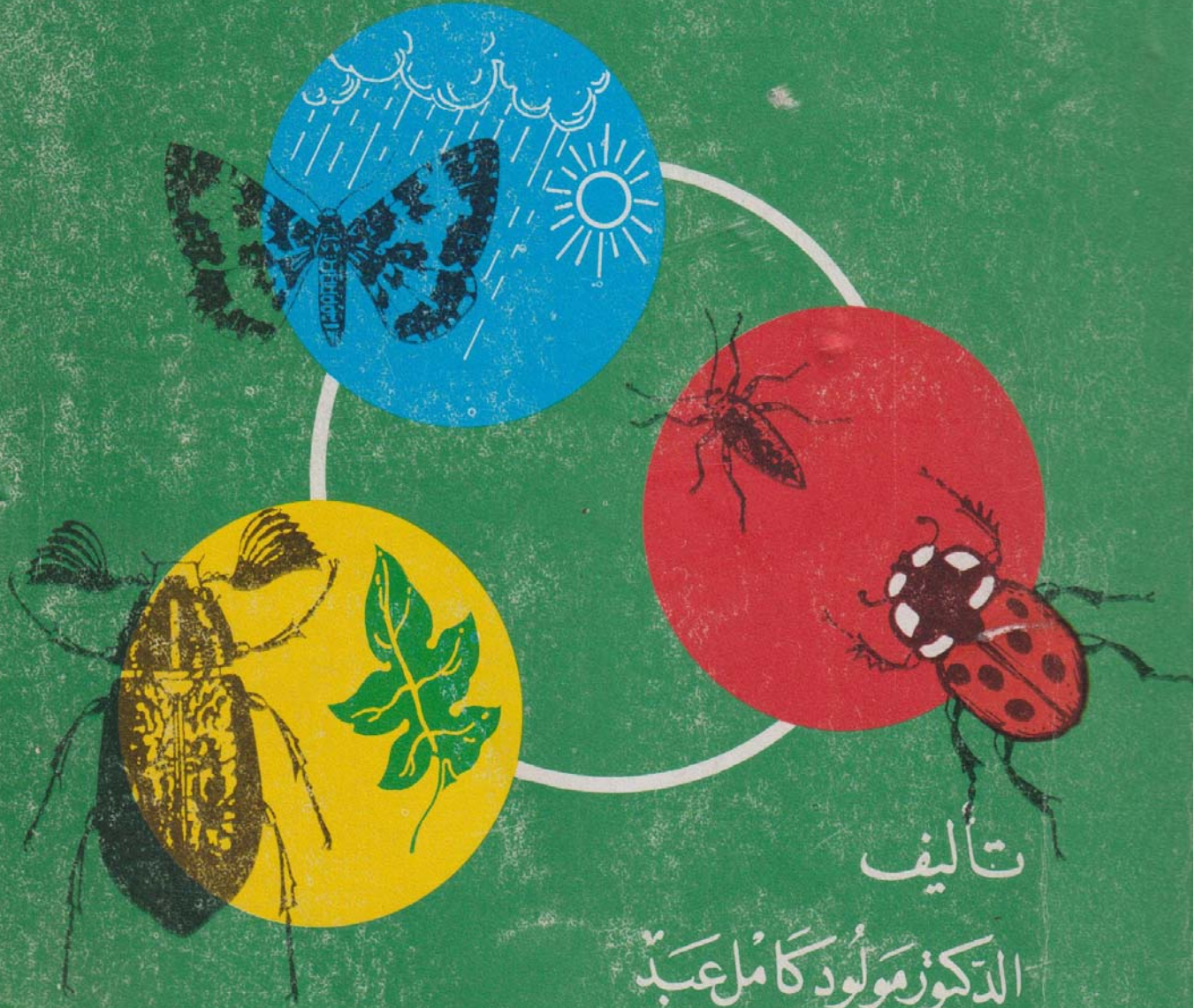


الجمهورية الجزائرية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

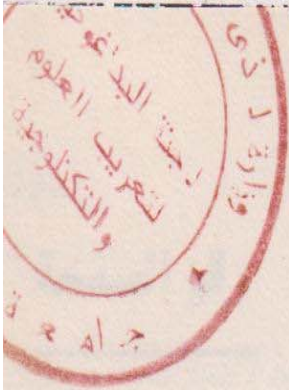
بيئة الحشرات



تأليف

الدكتور مولود كامل عبد
الدكتور مؤيد أحمد يونس

1-590-10-1



بيئة الحشرات

الدكتور مولود كامل عبد / كلية الزراعة / جامعة أسيوط
الدكتور مؤيد أحمد يمونس / كلية الزراعة / جامعة أسيوط
استاذ بيئة الحشرات / كلية الزراعة / جامعة أسيوط
استاذ الفسلجة والاحصاء / كلية الزراعة / جامعة أسيوط

محتويات الكتاب

رقم الصفحة

الفصل

9	..... المقدمة	الفصل الاول : -
12	..... تأريخ علم البيئة	
16	..... التصنيف البيئي	
21	..... طرق دراسة علم البيئة	الفصل الثاني : -
33	..... قابلية التكاثر الغريزي للحشرات	الفصل الثالث : -
37	..... قابلية الاعاشة	
40	..... التكاثر الموسمي	
41	..... الاجيال المتداخلة	
41	..... الجداول الحياتية	
	..... تأثيرات الانتخاب الطبيعي على نسبة	
44	..... الزيادة في المجتمع	
50	..... الانسان ودوره في تكاثر الحشرات	
	..... الاخلال بحياتية الحشرات كطريقة	الفصل الرابع : -
55	..... لمقاومتها	
67	..... الانتشار	الفصل الخامس :-
73	..... تأثير المحيط على الافراد والمجتمعات	الفصل السادس :-
75	..... تأثير درجة الحرارة	
83	..... تأثير الرطوبة	
87	..... تأثير الضوء	
92	..... تأثير الرياح	
92	..... تأثير التربة	
93	..... الغذاء	
99	..... المكان	
	..... التنافس ضمن النوع وبين الانواع المختلفة	
103	..... في الحشرات	

الفصل السابع :- التوازن في الطبيعة والمقاومة الحيوية ونظام

- 107 ادارة الافات
- 110 اسلوب وطريقة اخذ العينات
- 111 الحد الاقتصادي الحرج للضرر
- حساب الحد الاقتصادي الحرج للضرر
- 113 الحشري في المحاصيل الزراعية
- 116 تعيين المرحلة والطور الاكثر ضررا للنبات
- 121 المصطلحات العلمية
- 129 المصادر