

تقرير

الدورة الرابعة عشرة
للهيئة الاقليمية
لمكافحة الجراد الصحراوي
فى الشرق الأدنى
والدورة الخامسة عشرة
للجنة التنفيذية للهيئة

1988

روما ، ايطاليا
٢٠-٢٢/٦/١٩٨٨

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة



تقرير

الدورة الرابعة عشرة للهيئة الاقليمية لمكافحة
الجراد الصحراوي في الشرق الادنى والدورة
الخامسة عشرة للجنة التنفيذية للهيئة

٢٠ - ٢٢ / ٦ / ١٩٨٨ روما ، ايطاليا

قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات
منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة
روما ، ١٩٨٨

بيان المحتويات

الصفحة

١	المقدمة	—
١	المشركون في الدورة	—
٤	جدول الاعمال	—
٥	اوضاع الجراد الصحراوي خلال ١٩٨٨/١٩٨٦ والترفعات	—
١٢	قدرات الكشف عن الجراد الصحراوي ومكافحته المتوافرة لدى الاعضاء في الهيئة	—
١٢	تنفيذ توصيات الدورة الرابعة عشرة للجنة التنفيذية	—
١٢	المعونة المقدمة للبلدان الاعضاء في الهيئة	—
١٢	تقرير اللجنة التنفيذية	—
١٢	التدريب	—
١٣	الابحاث	—
١٣	اغلاق المركز الاقليمي لمكافحة الجراد التابع للمنظمة في جدة	—
١٣	برامج العمل والميزانية	—
١٤	الاشتراكات لحساب الامانة رقم ٩٤٠٩	—
١٤	انتخاب اعضاء ورئيس ونائب رئيس اللجنة التنفيذية	—
١٤	ما يستجد من اعمال	—
١٥	الدورة القادمة ومكان انعقادها	—
١٦	تقرير الدورة الخامسة عشر للجنة التنفيذية	—

الملاحق

٢٠	المساهمات (الاشتراكات) - المصروفات - الميزانية	ملحق رقم ١	—
٢٩	نشاط الابحاث في اقليم الشرق الادنى	ملحق رقم ٢	—
٣٦	امكانيات حصر ومكافحة الجراد الصحراوي في الاقطار الاعضاء في الهيئة الاقليمية لمكافحة الجراد لسدول الشرق الادنى	ملحق رقم ٣	—

عقدت الهيئة دورتها الثالثة عشر في روما في يونيو ١٩٨٤ وبسبب عدم اكتمال النصاب القانوني عقدت اللجنة التنفيذية فقط اجتماعها الرابع عشر في روما في سبتمبر ١٩٨٦ • وبناءً على دعوة المدير العام للمنظمة عقدت الهيئة دورتها الرابعة عشرة واللجنة التنفيذية دورتها الخامسة عشر بين ٢٠ و ١٩٨٨/٦/٢٢ في روما ، وقد افتتح الدورة نيابة عن المدير العام السيد صلاح جمعة مساعد المدير العام والمدير الاقليمي بمنظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة لمنطقة الشرق الاوسط ورحب بالحاضرين وتمنى لهم التوفيق في مهمتهم وأشار في كلمته الى خطورة الجراد الذي تتعرض له دول دول شمال غرب وغرب افريقيا واثني على جهود الدول في هذا المجال فسي مواجهة هذه الافة كما اثني على مجهودات المجتمع الدولي في المساهمة في مكافحة الجراد في هذه الدول ، وفي نفس الوقت اشار الى ما تعرضت له شمال منطقة شبه الجزيرة العربية وسواحل البحر الاحمر خلال الاشهر الماضية والى الجهود المبذولة واثني على جهود المملكة العربية السعودية ومصر في مواجهة فزوات الاسراب ومكافحتها • كما اكد على ضرورة تكثيف الجهود والاستعداد لمواجهة الظروف الطارئة واحتمالات فزو الجراد الى المنطقة قبل نهاية هذا العام •

هيئة الدورة : اشترك في هذه الدورة عشر دول من دول المنطقة ولذلك اكتمل النصاب القانوني لعقد الدورة الرابعة عشرة للهيئة •

رئاسة الدورة :

انتخب السيد ظافر اليافي - رئيس الوفد السوري رئيسا
وانتخب السيد سمير نسيم جرجس - رئيس الوفد المصري نائبا للرئيس

لجنة الصياغة :

تكونت لجنة الصياغة من مندوبين مصر ، الاردن ، المملكة العربية السعودية ،
والعراق بالاضافة الى امانة المنظمة •

المشتركون في الدورة :

اشترك في الدورة اعضاء الدول التالية :

مصر
السيد سمير نسيم جرجس
مدير مكافحة الجراد والطيران الزراعي
وزارة الزراعة - القاهرة

- ٢ — الاردن
السيد شوكت قاسم بشماف
رئيس قسم وقاية النباتات
وزارة الزراعة — عمان
- ٣ — العراق
١ — الدكتور توفيق احمد المشهداني
ممثل العراق الدائم المناوب لدى
منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة — روما
٢ — السيد رياض عبد الجليل عبدالله
رئيس هيئة وقاية النباتات — ابوغريب — بغداد
- ٤ — الكويت
يوسف تراكمة
مراقب وقاية النباتات
الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية — الكويت
- ٥ — سلطنة عمان
السيد اقلح سليمان الطائي
سفارة سلطنة عمان — روما
- ٦ — السودان
السيد عصام الدين محمد السيد
المندوب الدائم المناوب للسودان لدى المنظمة
سفارة السودان — روما
- ٧ — المملكة العربية السعودية
١ — السيد سالم با مفلح
مدير عام مركز الابحاث الزراعية
وزارة الزراعة — جدة
٢ — السيد فهد البريدي
مهندس زراعي
وزارة الزراعة والمياه — الرياض
٣ — السيد مشعل القحطاني
وزارة الزراعة والمياه — الرياض

٨ - سوريا

- ١ - السيد ظفر اليافى
رئيس قسم مكافحة الجراد والمبيدات
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعى - دمشق
- ٢ - الدكتور ياسين قرنية
مديرة وقاية المزروعات
وزارة الزراعة - سوريا

٩ - الجمهورية العربية اليمنية

- السيد ناصر المعافى
مستشار
وزارة الزراعة - صنعاء

١٠ - الجمهورية اليمنية الديمقراطية الشعبية

- السيد انور خالد
يمثل الجمهورية لدى
منظمة الاغذية والزراعة - روما

المراقبون :

الدكتور عثمان نورين
منظمة مكافحة الجراد في شرق افريقيا - اديس ابابا

موظفو منظمة الاغذية والزراعة - للامم المتحدة

- السيد صلاح جمعة - الممثل الاقليمي للشرق الادنى - روما
- السيد ل * برادر - مدير الانتاج النباتى ووقاية النباتات - روما
- السيد ج * روفى - قسم مكافحة الجراد - روما
- السيد احمد خصاونة - مركز مكافحة الجراد - جدة
- السيد محمود ظاهر - قسم وقاية النباتات - روما
- السيد عبد الرحمن الحفراوى - قسم مكافحة الجراد - روما
- السيدة هـ * نجمان - قسم مكافحة الجراد - روما
- السيد رفيق سكاف - مستشار مكافحة الجراد - روما

جدول الاعمال

١	— افتتاح الدورة
٢	— انتخاب الرئيس ونائب الرئيس
٣	— الموافقة على جدول الاعمال
٤	— انتخاب لجنة الصيانة
٥	— اوضاع الجراد الصحراوى في ١٩٨٦ — ١٩٨٨ والتوقعات حتى ديسمبر / كانون الاول ١٩٨٨
٦	— قدرات المكافحة التى نفذت في ١٩٨٦ — ١٩٨٨
٧	— قدرات الكشف عن الجراد الصحراوى ومكافحته المتوافرة لدى البلدان الاعضاء في الهيئة
٨	— تنفيذ توصيات الدورة الرابعة عشرة للجنة التنفيذية
٩	— المعونة المقدمة للبلدان الاعضاء في الهيئة
١٠	— افلاق المركز الاقليمي لمكافحة الجراد التابع للمنظمة في جدة
١١	— النظر في تقرير اللجنة التنفيذية
١٢	— الاشتراكات لحساب الامانة رقم ٩٤٠٩
١٣	— انتخاب اعضاء اللجنة التنفيذية
١٤	— ما يستجد من اعمال
١٥	— موعد ومكان انعقاد الدورة
١٦	— الموافقة على التقرير

اوضاع الجراد الصحراوي من شهر سبتمبر عام ١٩٨٦ لغاية يونيو ١٩٨٨

المملكة العربية السعودية

١ — بقيت المملكة العربية السعودية خالية من الجراد التجمعي خلال اشهر سبتمبر واکتوبر ١٩٨٦ الا أنه تساقطت امطار نزيرة على مناطق تهامة الجنوبية على الاخص منطقة جيزان والقنفذة والليث ، وكانت هناك حبات متفرقة انفرادية وصلت الى العشرين جرادة في الهكتار في احد السارحة وخبط الركوبة في القنفذة وصلت الى ٦٠٠ جرادة في الهكتار ، وبتاريخ ١١/٢١ شوهدت مجموعات كثيفة من الجراد في طريق البلوغ في جدة وكذلك في المدينة المنورة وفي بدر • وبتاريخ ١٢/١ وصل سرب من الجراد الى منطقة نسيقة جنوب شرق الليث ثم توالى وصول الاسراب الى جدة ، ورايح ، وينبع خلال شهر ديسمبر من عام ١٩٨٦ ، وفي القصيم وصل سرب واحد من الجراد • وقد بلغت عدد الاسراب التي وصلت الى المملكة انذاك حوالي عشرين سربا تراوحت مساحتها ما بين ٢ كم^٢ وكان بعضها في حالة تزاوج ووضع بيض •

وفي القنفذة وصل عدد من الاسراب الى وادي يبا ، وخيس حرب ، وجمعة ربيعة ، وقد بلغت الاسراب الى وصلت هذه المنطقة خمسة اسراب • أما الليث فكان عددها عشرة ونسيقة عشرة • أما في جيزان فقد وصل سرب من الجراد الى ابو عريش جنوب شرق جيزان خلال شهر ديسمبر من عام ١٩٨٦ • وقد بدأت المكافحة خلال هذه الفترة وفي شهر يناير ١٩٨٧ ظهرت بقع الديد في كل من القنفذة ، وجيزان ، الليث وأصبحت المكافحة بواسطة الطائرات بالإضافة الى الفرق الارضية العديدة ، حيث امكن تطهير منطقة القنفذة وجيزان من الجراد المهاجر في نهاية شهر فبراير • وفي شهر مارس ظهرت اعداد قليلة من الجراد الانفرادي في منطقة جيزان والقنفذة والليث وامكن مكافحتها • وخلال ابريل من نفس العام بقيت خالة الجراد هادئة الا من حبات متفرقة في جيزان ، وشقيق وذهبان بمعدل ٢٠ حبة بالهكتار •

اما في شهر مايو عام ١٩٨٧ وبتاريخ ٥/١٩ دخل سرب من الجراد الاصفر البالغ الى وادي دوقه ووضع بيضا في الحال كما شوهدت سرب اخر من الجراد وفي نفس التاريخ في منطقة الباحة • وفي ٥/٢٨ شوهدت في المنطقة سربان آخران • واستؤنفت المكافحة الجوية والارضية حيث ظهرت هذه المنطقة خلال شهر يونيو ، وفي يوليو ١٩٨٧ وحتى نهاية مارس عام ١٩٨٨ بقيت المناطق خالية من الجراد وتساقطت امطار نزيرة على كافة مناطق المملكة ولم تشاهد الا حبات متفرقة من الجراد الانفرادي شمال القنفذة وجيزان • وفي خلال شهر ابريل عام ١٩٨٨ قبض على عشر حبات من الجراد التجمعي في منطقة ألمج من تهامة الشمالية •

وفي ١٨/٤/١٩٨٨ دخل سرب من الجراد البالغ الى منطقة تبوك وكانت مساحته حوالي ٢٠ كم^٢ وبتاريخ ٢٠/٤/١٩٨٨ وصل سرب آخر من الجراد الى منطقة الجوف . وبتاريخ ٢٧/٤ وصل سربان من الجراد البالغان واستقر في منطقة وادي فجر (٣٧٥٠ شمالا - ٢٨٣٢ شرقا) وكوفحت هذه الاسراب بالوحدات الارضية والطائرات .

وبتاريخ ٢٨/٤ وصل سرب جراد بالغ واستقر في شمال تيماء في خط (٣٨٣٠ - ٢٧٣٥) وتمت مكافحته .

كما تتابعت الاسراب بتاريخ ٥/٢ على منطقة الجوف باعداد كبيرة ومساحات كبيرة ايضا في منطقة مركز الهوج ٣٨٤٠ شمالا - ٢٩٠٠ شرقا بمساحة ٤٠ كم^٢ وحتى الشنين وبتاريخ ٨/٥/١٩٨٨ شوهدت سرب شرق الحليفة وكوفح وبتاريخ ٨/٥/١٩٨٨ شوهد سرب في منطقة الجوف بمساحة ٨٠ كم^٢ وكوفح ، كما عثر على اعداد صغيرة من الاسراب بمساحات تتراوح ما بين ٣ - ٤ كم^٢ وتمت مكافحتها .

بتاريخ ١٠/٥/١٩٨٨ بدا فقس البيض في كل من تبوك والجوف وكوفحت * هذا وقد شوهد سرب من الجراد في شمال الطبيق وفي وادي الغضى ما بين تبوك والجوف وامكن مكافحتها .

وبتاريخ ١٣/٥ عثر على سرب من الجراد في وادي الفجر بمساحة ٩ كم^٢ وامكن مكافحته كما عثر على سرب اخر في منطقة وادي ام نخيلة في الجوف وكانت هذه الاسراب ناضجة وفي حالة وضع بيض . وبتاريخ ١٦/٥/١٩٨٨ شوهد سرب من الجراد في منطقة تيماء وتم مكافحته وتوالى فقس البيض ومكافحته فسي كافة المناطق .

وبتاريخ ٢٠/٥/١٩٨٨ شوهد سرب من الجراد في منطقة حائل بوادي الرمة ووضع بيضا في المنطقة كما تم وصول سرب اخر الى منطقة العلا في وقت سابق وتم مكافحته ومكافحة الدبى . وفي ٢٥/٥ وصل سرب من الجراد الى الجوف بحجم كبير .

وعلى العموم فان اسراب الجراد التي دخلت شمال المملكة اعتبارا من ١٨/٤/١٩٨٨ انتشرت في مناطق تقدر بحوالي ٣٠٠٠ كم^٢ ووضعت بيضا فسي اماكن متفرقة في تربة مناسبة وفي ظروف بيئية صالحة فقس معظمه في خلال اقل من اسبوعين وما سهل في عمليات مكافحة هو رصد الاسراب لدى دخولها ومكافحتها في الاطوار الاولى بعد الفقس .

اعمال المكافحة :

ان الاصابة التي بدأت اعتبارا من ١١/٢١ نوفمبر ١٩٨٦ نتيجة دخول اسراب قادمة من الغرب لازمتها اجراءات المكافحة في شهر نوفمبر وبداية شهر ديسمبر في مناطق الليث ، والقنفذة وجيزان حيث وضعت الاسراب بيضها وبعد الفقس امكن مكافحة الدبى في اطوارها الاولى وكذلك في اطوار متأخرة وفي خلال تلك الحملة استعمل عددا من البيدات اهميتها مبيد السوميثيون ، والملاثيون ، وجامكسان وبعض البيدات الاخرى التي ادخلت مؤخرا الى حيز التجربة واثبتت فعاليتها * وقدرت كميات البيدات التي استعملت خلال حملة ١٩٨٧/١٩٨٦ باكثر من ٧٠ طنا من البيدات ، استعملت بواسطة اجهزة العادم ، واجهزة التعفير وبواسطة الرش الجوى *

اما في اصابة ١٩٨٨ (ابريل - يونيو) فقد نطت الاصابة حوالى ٣٠٠٠ كم^٢ واستعمل عدد من الطائرات قدرت بحوالى ٥ طائرات مروحية بالاضافة الى وحدات ارضية تجاوزت العشرين فرقة * واستعمل مبيد السوميثيون ، وكذلك الملاثيون ، والجامكسان في عمليات المكافحة * هذا وما تزال اعمال المكافحة مستمرة حتى اعداد هذه الوثيقة وبالتالي لم يصدر بيان بكميات البيدات المستعملة *

الجمهورية العربية اليمنية

٢ - كانت هناك حبات متفرقة من الجراد الانفرادى في منطقة تهامة اليمن على الاخص في منطقة زهرة ووادى حبييل ، وحيران وكان الى جانب ذلك تكاثر في المنطقة اذ كانت الظروف مناسبة لذلك وكان ذلك خلال شهرى اكتوبر ونوفمبر من عام ١٩٨٦ واجريت المكافحة اللازمة وانخفضت الكثافة العددية في هذه المنطقة خلال شهرى ديسمبر ويناير من عام ١٩٨٧ وامتدت الاصابة الى منطقة ميدى على الحدود الشمالية بحيث كانت المساحة المصابة حوالى ٤٠٠ كم^٢ تم مكافحتها في منطقة حرض وحبييل وميدى * وفي اوائل شهر مارس ١٩٨٧ كانت حالة الجراد هادئة في منطقة تهامة الا انه في اواخر ١٩٨٧ بلغ عن سرب جراد بمساحة ٦٤ كم^٢ بالغ وفي حالة وضع بيض في منطقة وادى حيران ووادى بوهاى وكوفح بتاريخ ٢٧/٣/١٩٨٧ واستمرت المكافحة خلال شهرى ابريل ومايو وتكون جيل في هذه المنطقة انتقل الى المناطق الشرقية حيث بلغ عن وجود اعداد من الجراد في وادى الجوف وحريب بتاريخ ١٣/٤/١٩٨٧ وكذلك حبات اخرى في صعدة وصنعاء وذماراى في المناطق الجبلية ، وذلك خلال اشهر يونيو ، يوليو ، اغسطس ، وشوهدت حبات متفرقة في منطقة مارب خلال شهر اكتوبر ١٩٨٧ *

اما خلال اشهر نوفمبر ، ديسمبر ١٩٨٧ ويناير ، فبراير ، مارس ، ابريل من عام ١٩٨٨ فقد كانت كافة مناطق الجمهورية خالية من الجراد الصحراوي • والجدير بالذكر انه خلال هذه الفترة من عام ١٩٨٨ كانت الامطار تزيـرة على مناطق تهامة اليمن وكذلك المناطق الجبلية ، ومن المحتمل ان تسقط امطار على المناطق الجبلية في خلال فصل الصيف •

وفي نهاية شهر مايو واول شـهر يونيو ١٩٨٨ فقد بلغ عن وجود حبات من الجراد الانفرادي في منطقة مارب ، ووادى الجوف ، ومنطقة حريب و قدرت الكثافة العددية بحوالى ٢٠ - ٣٠ حبة في الهكتار الواحد •

الجمهورية اليمنية الديمقراطية الشعبية

٣ - بقيت حالة الاصابة شديدة بالدبى في الاعمار الاولى والثانية والثالثة خلال سبتمبر ١٩٨٦ في مناطق حصن بلاد وعرقه وماسيب واستمرت المكافحة بالوحدات الارضية باستعمال مبيدات متنوعة واستمرت المكافحة خلال اشهر اكتوبر ، نوفمبر ، ديسمبر من عام ١٩٨٦ بحيث قلت الكثافة في هذه المنطقة يناير / فبراير ١٩٨٧ الا انه من مارس وحتى شهر اتمس من عام ١٩٨٧ بقيت الحالة هادئة •

وفي شهر سبتمبر من عام ١٩٨٧ بلغ عن وجود جراد متحول ووضع بيض شمال نصب ووجود دبى في مساحة ٢٥٠ كم^٢ في اعمار مختلفة ، وفي شهر اكتوبر زادت كثافة مجموعات الدبى في وادى مرخة ومتريف ، والشبيكة ، وعتق ، ونصب في المناطق الشرقية واستمرت المكافحة الا انه خرج جيل من هذه المنطقة • وفي شهر نوفمبر ١٩٨٧ ظهرت اعداد من الجراد في واسط ، وعتق ، ونصب واستمر التكاثر في المنطقة وكوفحت ، وبقيت الاوضاع هادئة حتى مايو عام ١٩٨٨ •

السودان

٤ - استمرت اعداد انفرادية بكثافة عددية عالية خلال شهرى سبتمبر والكتوبر من عام ١٩٨٦ الا انه في نهاية شهر سبتمبر بلغ عن مجموعات من الدبى في منطقة كسلا قادمة من اريتريا وكذلك بوجود اسراب في المنطقة ويمكن اجراء المكافحة لها في سبتمبر واکتوبر ونوفمبر حيث ظهرت اسراب كثيفة في كردفان مديرية النيل ، والابيض والفاشـر بمساحة قطت ٤٧٠ كم^٢ كما

ظهرت اسراب كثيفة خلال شهر ديسمبر عام ١٩٨٦ في منطقة دارفور والبحر الاحمر واستمرت المكافحة بالطائرات والفرق الارضية خلال اشهر يناير ، فبراير ، مارس من عام ١٩٨٧ ضد الاسراب ومجموعات الدبى في مناطق البحر الاحمر ، كسلا ، عطبرة ، الجزيرة ، النيل الابيض ، وسنكات ، والتوكردلتا ، وكذلك الحدود الاثيوبية * وفي ابريل عام ١٩٨٧ زادت عدد الاسراب بحوالى ٢٠٠ كم^٢ واستمرت المكافحة خلال اشهر مايو ، ويونيو ، وسبتمبر ، واكتوبر ضد الدبى والاسراب *

وفي خلال نوفمبر من عام ١٩٨٧ كانت هناك نشاطات للجراد في كل من دارفور ، كردفان ، النيل الابيض ، الخرطوم ، وكسلا ، وفي خلال ديسمبر ١٩٨٧ تساقطت امطار فزيرة على سواحل البحر الاحمر ومناطق دلتا توكردلتا حتى الحدود المصرية وظهرت اعداد من الجراد في كسلا ، وبورسودان ، ودلتا توكردلتا ووادى الدثيب * هذا وقد خرجت اسراب الى مصر للمناطق الجنوبية الشرقية المحاذية لمصر * واستمر التكاثر على الحدود الشمالية خلال الاشهر الاولى من عام ١٩٨٨ (يناير - فبراير - مارس - ابريل) *

جمهورية مصر العربية

٥ - بقيت مصر خالية من الجراد الصحراوى اعتبارا من شهر ابريل ١٩٨٦ بعد ان تعرضت في مطلع عام ١٩٨٦ الى سرب من الجراد في منطقة ابورماد ، وتم القضاء على الدبى في نهاية شهر مارس ١٩٨٦ * اما في نوفمبر من نفس العام فقد ابلغ عن سرب من الجراد في منطقة قرب الموهوب وتم القضاء عليه وبقيت المنطقة خالية من الجراد * وابتداءً من اكتوبر ١٩٨٦ سقطت امطار فزيرة على الصحراء الشرقية واستمر سقوطها على فترات متقطعة حتى شهر مايو ١٩٨٧ مما جعل البيئة صالحة لتكاثر الجراد ، ففي اوائل يناير ١٩٨٧ وصل سربا من الجراد مساحته ٨ كم^٢ وتم مقاومته في اددان جنوب بحيرة ناصر ، كما تم مكافحة مجموعات للحوريات في منطقتى الشلاتين وابورماد * وبقيت البلاد خالية من الجراد حتى نهاية ١٩٨٧ *

وفي ٧ يناير ١٩٨٨ بدأ وصول اسراب الجراد من الحدود السودانية على منطقة الصحراء الشرقية الجنوبية وكانت معظم الاسراب بالغة او في طريقها للبلوغ حيث بدأت في وضع البيض على فترات بعد وصولها * وتتابع وصول الاسراب حتى ابريل ١٩٨٨ حيث بلغ عددها ١٣ سربا مساحتها ٣٣٠ كم^٢ في مناطق وديان الجبال طبة وابورماد وشلاتين وابرق تم مكافحتها في حينه ، كما تم مقاومة ٥٠٥٠ مجموعة متوسطة الاحجام من الدبى في مختلف الاعمار * وانتهت

عمليات المكافحة للاسراب والحوريات في مناطق الصحراء الشرقية الجنوبية في
اواخر ابريل ١٩٨٨ •

وفي خلال شهر مايو وفدت من الخرب خمسة اسراب من الجراد تبعثرت في
الوادي الجديد بالصحراء الغربية وتم مكافحتها في شرق العوينات والوحات
الداخلة وغرب الوهوب والبحرية والفرافرة وسيوة • واستخدم في المكافحة
بنجاح اكثر من ٢٨ طن من مبيدات الجيكنسان والملاثيون والسويسدين •

المملكة الاردنية الهاشمية

٦ - بقيت المملكة الاردنية الهاشمية خالية من الجراد الصحراوي خلال عامي ١٩٨٦ ،
١٩٨٧ وحتى شهر مايو ١٩٨٨ وعند وصول اسراب الى المملكة العربية
السعودية تعرضت مناطق الصحراء الجنوبية الشرقية من المملكة والمحاذاة
للمملكة العربية السعودية الى تحركات بعض الاسراب ، ويحتل ان يكون سرب
جراد قد دخل الاردن الى منطقة الجفر ثم حملته الرياح ثانيا الى المملكة
العربية السعودية بدليل ما عثرت الفرق الاردنية عليه من حبات الجراد
المهاجر في منطقة الجفر الاردنية في ١٠/٥/١٩٨٨ ، هذا وبدون شك
استنفرت دول المنطقة المجاورة للمملكة العربية السعودية وبذلت جهدا كبيرا
في مسح مناطقها الاستراتيجية ومراقبتها •

منطقة الخليج العربي

٧ - بقيت كافة مناطق الخليج العربي خالية من الجراد الصحراوي خلال فترة
١٩٨٦ - ١٩٨٨ ما عدا سلطنة عمان حيث ظهرت اعداد ومجموعات من
الجراد التجمعي بكثافة عالية في الاقليم الشرقي خلال شهر اكتوبر ١٩٨٦ •
وفي نوفمبر زادت كثافة هذا الجراد المهاجر في مناطق وادي سل ووادي
مور وتم القضاء على هذه التجمعات في الوقت المناسب •

اما في الامارات العربية المتحدة فقد ظهرت اعداد كثيفة من جراد الافريقي
الرحال (اللوكتا) في لواء بمساحة ٣٠٠ هكتار وتم القضاء عليها •

التوقعات

٨ - سيتم القضاء على تجمعات الجراد وكذلك الدبى ياطواره المختلفة الموجود الان في شمال وشمال شرق المملكة العربية السعودية ولا ينتظر تكون اسراب جديدة من بقايا المكافحة ، وتحت اسواء الاحتمالات فان لو تم تكوين سرب صغير فان اتجاه الهجرة عادة تكون في هذا الوقت من سواحل البحر الاحمر الشرقى الى سواحل البحر الاحمر الغربى *

وبالنظر للحالة الخطيرة للجراد الان في شمال غرب وغرب افريقيا فان اسراب الجراد ستتجه الى مناطق السنغال ومالى والنيجر وحوض بحيرة تشاد والى مناطق التكاثر الصيفى في وسط السودان ، هذا وفي حالة عدم كفاية المكافحة في هذه المناطق فان الجراد سيتجه في مطلع الخريف القادم الى مناطق التكاثر الشتوى على سواحل البحر الاحمر الذى سيؤثر بشكل اوباختر على شبه الجزيرة العربية ، كل هذا مرهون بالظروف المناخية المناسبة والامطار *

اضف الى ذلك فان مناطق سواحل البحر الاحمر الغربية ستكون هى بيئة مناسبة للتكاثر الشتوى القادم اعتبارا من سبتمبر - اكتوبر والتي ستؤثر بصورة مباشرة على جالة الجراد في شبه الجزيرة العربية ، اذا اخذنا في الاعتبار الانباء الاخيرة التى تشير الى وصول اسراب من غرب افريقيا الى مناطق دارفور في السودان *

اما مناطق اليمن الجنوبي فهناك احتمال بتكاثر محدود في المناطق الشرقية نصب ، وعتق وحصن بلاد لكن لا ينتظر خروج اعداد من هذه المنطقة فى الاشهر القليلة القادمة *

اما اليمن الشمالى فان حبات الجراد الموجودة في مارب ستتجه الى الجنوب والجنوب الغربى من الجزيرة العربية ومن المحتمل ان لا تشكل لوحدها خطرا يذكر الا اذا كان هناك تجمعات في الجنوب والتي ستهاجر الى غرب الجزيرة العربية *

اما مناطق الخليج العربى فستبقى خالية من الجراد وكذلك دول الشرق الاوسط بما عدا مصر التى من الممكن ان تتعرض في نهاية هذا العام الى عدد من الاسراب القادمة من السودان *

٩ - قدرات الكشف عن الجراد الصحراوي ومكافحته المتوافرة لدى البلدان الاعضاء في الهيئة:

- لدى استعراض الملحق رقم (٣) المتضمن القدرات المتوفرة لدى دول المنطقة تبين ان هذه القدرات غير كافية لمواجهة اية حالة من حالات الطوارئ ، وفي ضوء ذلك توصي الهيئة الدول الى ضرورة تدعيم هذه القدرات *

١٠ - تنفيذ توصيات الدورة الرابعة عشرة للجنة التنفيذية :

- ايدت اللجنة بالارتياح تنفيذ ما جاء في توصيات الدورة السابقة وعلى الاخص ما يتعلق بالدورات التدريبية الخاصة باجهزة وتقنية الرش وتقديم المساعدات الممكنة لدول المنطقة من اجهزة رش وسيارات وخلافة *

١١ - المعونة المقدمة للبلدان الاعضاء في الهيئة :

١ - قدمت الهيئة عددا من السيارات الى كل من جمهورية مصر العربية (سيارتان تويوتا) الجمهورية العراقية (سيارتان تويوتا) الجمهورية العربية اليمنية (سيارة واحدة) جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية (سيارة واحدة) *

ب - قدمت الهيئة اجهزة رش ميكرونيير الى كل من المملكة العربية السعودية ، جمهورية مصر العربية ، جمهورية السودان ، الجمهورية العربية اليمنية ، جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، عمان ، الامارات والكويت *

١٢ - تقرير اللجنة التنفيذية : (الدورة الخامسة عشر) انظر صفحة ١٦

التدريب :

١ - استعرضت الهيئة النشاطات في مجال التدريب واكدت على ضرورة الاهتمام بهذا الباب * وتوصي الهيئة بضرورة عقد دورة تدريبية اقليمية لدول المنطقة في الاقليم على شئون مكافحة الجراد والحصر والاجهزة الحديثة في نهاية عام ١٩٨٨ او مطلع عام ١٩٨٩ *

ب - كما توصي الهيئة بالتركيز على الدورات الميدانية المحاية والاقليمية والى رفع كفاءة الكوادر القائمة بالاقليم سواء في دورات جماعية او فردية *

ج - توصي الهيئة بالحد من اعطاء المنح الدراسية طويلة المدى والتي من شأنها اثقال كاهل الهيئة بالمبالغ الكبيرة *

د - توصي الهيئة بالحد من برنامج زيارات الزمالة وان تكون في اضييق الحدود ، وحسب برنامج موافق عليه مسبقا من قبل الهيئة *

هـ - بالنظر لبرامج التدريب الواسعة والتي لا يمكن تحقيقها من خلال صندوق

الائتمان رقم ٩٤٠٩ توصى الهيئة بان تقوم المنظمة بتدبير امكانيات اضافية جديدة من غير صندوق الائتمان ٩٤٠٩ للمساهمة في تمويل الدورات التدريبية وتقوية اجهزة مكافحة في المنطقة *

١٣ - الابحاث : (الملحق رقم ٢)

توصى الهيئة بضرورة التركيز على اعمال البحث لايجاد بدايل من العبيدات .
للدائلدرين وتوصى كذلك بتوزيع نتائج الابحاث على دول المنطقة من خلال
امانة الهيئة *

١٤ - اغلاق المركز الاقليمي لمكافحة الجراد التابع للمنظمة في جدة :

اعربت الدول عن دهشتها لقرار اقفال المركز الاقليمي في جدة في هذه الظروف
التي تتعرض فيها المنطقة لهجمة من الجراد وتوصى الهيئة منظمة الاغذية
والزراعة الى ضرورة تدعيم هذا المركز وتقويته حتى يتمكن من مواجهة مسؤلياته
واعطاء هذا الموضوع الاهمية والا لوية *

١٥ - برامج العمل والميزانية : للفترة من عام ١٩٨٨ - ١٩٩٣ وحسابات ١٩٨٦ -

١٩٨٨ (الملحق رقم ١) *

وافقت الهيئة على برنامج العمل والميزانية كما وافقت الهيئة على النفقات عام
١٩٨٦ و ١٩٨٧ وكذلك النفقات لغاية ١٩٨٨/٤/٣ *

وافقت الهيئة على الميزانية المعدة للفترة من عام ١٩٨٨ لغاية ١٩٩٣ *

وافقت الهيئة على استعمال مبالغ من الاحتياطي في تدريب اخصائيين وطياريين
زراعيين من دول المنطقة في منطقة شرق افريقيا وذلك من خلال التعاون
القائم بين هذه المنظمة وهيئة الاغذية والزراعة للامم المتحدة *

توصى الهيئة باستعمال مبالغ من الاحتياطي في شراء كمية من العبيدات من
٢٠ - ٣٠ طن وتخزينها في المملكة العربية السعودية بعد موافقة
الجهات المعنية هناك - ولكي يستعمل هذا المخزون في مواجهة حالة
الطوارئ في دول المنطقة ، على ان يتم تبديلها في حالة عدم استعمالها
وان دعت الحاجة الى ذلك *

كما توصى الهيئة منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة بتدبير مبالغ اضافية
من الدول المانحة من اجل المساهمة في شراء مزيد من هذا المخزون من
العبيدات *

- توصى الهيئة مساعدة الدول بطائرات الرش لادى تعرضها لغزوات كثيفة من الجراد
وعندما لا تتمكن الدول المعرضة للغزو لمواجهة الموقف لوحدها *
- توصى الهيئة ان يكون لها الاشراف على الحسابات والمصاريف والاعمال المقترحة *
- ١٦ الاشتراكات لحساب الامانة رقم ٩٤٠٩
- توصى الهيئة الدول الاعضاء الى ضرورة تسديد الاشتراكات المستحقة عليها ،
مع ذكر اسم الصندوق ورقمه عند تسديد الاشتراكات *
- ١٧ انتخاب اعضاء ورئيس اللجنة التنفيذية ونائب الرئيس :
- انتخب بالاجماع مندوبو كل من المملكة العربية السعودية ، جمهورية مصر
العربية ، الجمهورية العربية اليمنية ، جمهورية اليمن الديمقراطية والسودان
اعضاء في اللجنة التنفيذية *
- انتخب مندوب المملكة العربية السعودية رئيسا للجنة *
- انتخب مندوب جمهورية مصر العربية نائبا للرئيس *
- ١٨ ما يستجد من اعمال :
- تشكر الهيئة المملكة العربية السعودية على الجهود الممتازة التي بذلت في
مكافحة الجراد والتي جنبت المنطقة نزوات الجراد *
- لاحظت الهيئة ان دول منطقة الشرق الاوسط قد استنفرت امكانياتها لمواجهة
الجراد وذلك عندما تعرضت مناطق شمال المملكة العربية السعودية الى
نزوات من الجراد ، ولذلك تشكر الهيئة هذه الدول *
- اعربت الهيئة عن اعتقادها ان الديلدريين ما زال افضل البييدات المستعملة
في مكافحة الجراد لبقا فعاليتها الطويلة وتأثيره الفعال على الجوريات ،
دون ان يكون لها تأثير تراكمي ، والذي سبب منع استعماله * وريثما
تصل البحوث الى ايجاد مواد بديلة يترك امس استعمال الديلدريين
لكل دولة حيثما تراه مناسبا *

— اعربت الهيئة عن اسفها لعدم وصول دعوات الاجتماع في حينها وتوصى بان ترسل الدعوات في وقت مبكر لتتمكن الدول من ارسال وفودها في الوقت المناسب وعلى ان ترسل مع الدعوات اوراق العمل اللازم لدراستها *

— ١٩ موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها :

— توصى الهيئة بان تعقد الدورة القادمة في الربع الاخير من عام ١٩٨٩ * ويترك للمدير العام اختيار مكان انعقاد الدورة ويفضل ان يكون في احدى دول الاقليم *

اجتماع اللجنة التنفيذية للهيئة الاقليمية لمكافحة الجراد
في الشرق الادنى من ٢٠ - ٢٢ / ٦ / ١٩٨٨ روما
(الدورة الخامسة عشر)

هيئة الدورة :

تم النصاب القانوني بحيث اجتمع مندبو الدول الاعضاء في اللجنة التنفيذية
للهيئة

رئاسة الدورة :

السيد سالم با مفلح مندوب المملكة العربية السعودية

لجنة الصياغة :

السكربتيرة بالاضافة الى مندوب المملكة العربية السعودية ، الاردن ومصر

المشركون في الدورة :

اشترك في الدورة اعضاء الدول التالية :

- ١ - مصر
السيد سمير جرجس
مدير عام مكافحة الجراد والطيران الزراعي
وزارة الزراعة - القاهرة
- ٢ - الاردن
السيد شوكت قاسم بشماف
رئيس قسم وقاية النباتات
وزارة الزراعة - عمان
- ٣ - المملكة العربية السعودية
١ - السيد سالم با مفلح
مدير عام مركز الابحاث والزراعة
وزارة الزراعة - جدة
٢ - السيد فهد البربدي
مهندس زراعي
وزارة الزراعة والمياه - الرياض

٣ - السيد مشعل القحطاني
مهندس زراعي
وزارة الزراعة والمياه - الرياض

٤ - سوريا
السيد ظافر اليافي
رئيس قسم مكافحة الجراد والمبيدات
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي - دمشق

٥ - الجمهورية العربية اليمنية
السيد ناصر المعافي
مستشار
وزارة الزراعة - صنعاء

المراقبون :

الدكتور عثمان نورين
مثل مكافحة الجراد في شرق افريقيا - اديس ابابا

موجز المناقشات

- ١ - برنامج العمل والميزانية : للفترة من ١٩٨٨ - ١٩٩٣ وحسابات ١٩٨٦ - ١٩٨٨ (الملحق رقم ١)
- استعرضت اللجنة نفقات الهيئة لعامي ١٩٨٦ - ١٩٨٧ وكذلك النفقات لغاية ١٩٨٨/٤/٢٠ ووافقت عليها
- توصى اللجنة الدول الاعضاء بدفع اشتراكاتها الغير مسددة حتى ٢٠/٥/١٩٨٨ وذلك تتمكن من مواجهة التزاماتها *
- وافقت اللجنة على الميزانية المعدة للفترة من عام ١٩٨٨ لغاية ١٩٩٣ (ملحق رقم ١ مرفق و)
- وافقت اللجنة على استعمال مبالغ من الاحتياطي في تدريب اخصائيين وطيارين زراعيين من دول المنطقة في منظمة شرق افريقيا *
- توصى اللجنة باستعمال مبالغ من الاحتياطي في شراء كمية من المبيدات من ٢٠ - ٣٠ طن لاستعمالها في حالة الطوارئ من قبل دول المنطقة التي تتعرض لغزوات جراد وابدى مندوب الملكة العربية السعودية استعدادها بتوفير المخازن لذلك - بعد اخذ موافقة الجهات المعنية - على ان يتم تبديلها في حالة عدم استعمالها وكلما دعت الحاجة الى ذلك *

- توصى اللجنة بمساعدة الدول بالطائرات في حالة الطوارئ* وعند تعرضها لغزوات كثيفة من الجراد *
- توصى اللجنة ان يكون لها رأى في كافة الحسابات والمصاريف المقترحة *
- طمت اللجنة بان لبنان دفع ٥٠ الف دولار من الاشتراكات المؤخرة *
- ٢ — التدريب : استعرضت اللجنة نشاطات الهيئة في مجال التدريب وهى كما يلى :
- استمرت نشاطات التدريب للكوادر المتخصصة وعلى كافة المستويات على المستوى الاقليمى والدولى ومولت من مشروع صناديق الائتمان ، ومشاريع المساعدات التقنية ، وغيرها ففي ما يلى برامج التدريب التى نفذت بعد الاجتماع الرابع عشر للدورة السابعة *
- ١ — برامج تدريب قصيرة على تقنية الرش الجوى للمبيدات (جرانفيلد) في المملكة المتحدة (٢٢ سبتمبر — ٣ اكتوبر ١٩٨٦)
الموفدون — السيد سعيد البكرى — من مصر
ومن ١٤ — ٢٥ سبتمبر ١٩٨٧
الموفدون —
السيد محمد عبد الرحمن — مصر
السيد يعقوب عاشور — المملكة العربية السعودية
السيد منتظر رديف محمد — العراق
- ٢ — برنامج تدريب في سويسرا على تقنية الرش الارضى والجوى من ٢١ سبتمبر — ٣ اكتوبر ١٩٨٦
الموفدون —
السيد مازن خصاونة — الاردن
السيد خالد مقرى — المملكة العربية السعودية
من ٤ اكتوبر — ١٦ اكتوبر
السيد عبد المنعم الخضر طه — السودان
- وقد اكدت اللجنة التنفيذية على ضرورة الاهتمام بهذا الباب واوصت بضرورة عقد دورة اقليمية لدول المنطقة في الاقليم عن شؤن مكافحة الجراد والحصار ، والاجهزة الحديثة في نهاية عام ١٩٨٨ او مطلع عام ١٩٨٩ *
- اوصت اللجنة بضرورة الاهتمام بالدورات الميدانية الى جانب رفع كفاءة الكوادر القائمة وعلى الاخص في منطقة الخليج سواء دورات فردية او اقليمية *
- اوصت اللجنة الى عدم الاهتمام بالتدريبات طويلة المدى كما يترتب على ذلك من مبالغ يتقبل كاهل الهيئة *

- اوصت اللجنة ان تكون تدريب الزمالة على نطاق محدود وفي الضرورة القصوى *
- اوصت اللجنة ان تبحث المنظمة في امكانية توفير مبالغ اضافية من ميسر الصندوق ٩٤٠٩ لتمويل نطاق التدريب والدورات القصيرة المدى *

نشاطات البحوث في الاقليم : (الملحق رقم ٢)

- اثنت الهيئة على نشاطات الابحاث في كل من الدقي وجدة واوصت اللجنة الى ضرورة توزيع نتائج الابحاث في المحطات الى الدول الاعضاء من سكرترة الهيئة *

اتفاق المركز الدولي لمكافحة الجراد لدول الشرق الادنى في جدة :

- اعربت الدول الاعضاء عن دهشتها لقرار اقبال المركز الدولي في جدة في هذه الظروف الراهنة التي تتعرض له مناطق افريقيا وشبه الجزيرة العربية لغزو الجراد ، وأشارت الى الدور الحيوي والهام الذي يلعبه هذا المركز في مجال التنسيق ما بين الدول الاعضاء في الاقليم والاقليم الاخرى سواء في حالة فورة الجراد او الركود * وتوصى اللجنة الى ضرورة تدعيم هذا المركز من جانبها ليتمكن من مواجهة مسؤولياته والذي يخدم اربعة عشر دولة واعطاء هذا الموضوع الاهمية والاولوية اللازمة *

المساهمات (الاشتراكات) والمصروفات من صندوق الائتمان رقم ٩٤٠٩

الميزانية لعام ١٩٨٣ - ١٩٨٧

- ١ - لقد تم الموافقة اثناء اجتماع الهيئة الاقليمية بتاريخ ١٦ - ١٨ مايو ١٩٨٣ على الموازنة لخمس سنوات من ١٩٨٣ - ١٩٨٧ * ولقد تم مراجعة الميزانية اثناء اجتماعات الهيئة المتتالية (مرفق رقم ١) فالتوفيرات في اى بند من بنود المصاريف يمكن استعمالة في حالة العجز في اى بند من البنود الاخرى ، وبالمثل فان الزيادات غير المصروفة في كل سنة تستعمل تحت اى بند من البنود الاخرى كلما دعت الحاجة الى ذلك *

حسابات لعامي ١٩٨٧ - ١٩٨٨

- ٢ - هنالك بيان بالمصروفات لعام ١٩٨٦ و عام ١٩٨٧ (مرفق رقم ب) وتفصيلات بالمصروفات موضحة في المرفق رقم ج *
- ٣ - المصروفات الكلية في عام ١٩٨٦ تقدر بحوالى ٧٥٢٤٨ دولار امريكى وفي عام ١٩٨٧ تقدر بحوالى ٩٠٥٠٠٠ دولار امريكى * وعلى العموم كلا الرقمين المبيينين انفا لم يتجاوزا الميزانية السنوية ، هذا فان الوضع الحالى في نهاية ١٩٨٧ يبين ان هناك رصيد يقدر بـ ٧٣٦٧٣٧ دولار امريكى *

المصروفات المقدرة لعام ١٩٨٨

- ٤ - ان تفاصيل المصاريف والالتزامات المالية في ٣٠/٤/١٩٨٨ مبينة في المرفق ج اخر عمود ، والمبلغ الاجمالي المقدر لهذه المصاريف موضح في المرفق ب اخر عمود *

الاشتراكات

- ٥ - يوضح المرفق رقم د مقدار اشتراكات الدول في صندوق الائتمان رقم ٩٤٠٩
- ٦ - وضع الاشتراكات والمبالغ المتاخرة والغير مسددة حتى ٣٠/٥/١٩٨٨ موضحة في المرفق رقم ه ، لذا مطلوب الان من الحكومات الاعضاء العمل على تسديد الاشتراكات المتاخرة *

ملحق ١

مرفق رقم ١

الميزانية السنوية ولمدة خمسة سنوات
من عام ١٩٨٣ - ١٩٨٧

دولار امريكى

٢٥٠ ٠٠٠

المقبوضات

المساهمات السنوية للحكومات الاعضاء

المصاريف التقديرية

٣٥ ٠٠٠

الخدمات الشخصية وتشمل

خبراء لفترات قصيرة - ومساعدات محلية

١٥ ٠٠٠

مصاريف السفر

للقعود ، والفرق ، والمستشارين

١٥ ٠٠٠

الخدمات التعاقدية

طباعة التقارير

٢٠ ٠٠٠

المشتريات والمواد وتشمل

مصاريف الحصر ، والمحروقات ، وصيانة السيارات

٦٠ ٠٠٠

الاجهزة والالات

للمشاريع الحقلية

٢٥ ٠٠٠

البعثات والهيئات وتشمل

التدريب الجماعى ، والفردى

١٥ ٠٠٠

مصاريف التشغيل العامة وتشمل

المتفرقات وواجور المكاتب ، ووسائل الاتصالات

١٨٥ ٠٠٠

١٧ ٤٦٠

مصاريف خدمة المشاريع (٥% على المشتريات

والاجهزة ، و ٣% على البنود الاخرى)

٢٠٢ ٢٦٠

٤٧ ٧٤٠

احتياطي

٢٥٠ ٠٠٠

ملحق ١
مرفق رقم ب

صندوق الائتمان رقم ٩٤٠٩
بيان الحسابات (في الدولار الأمريكي)

المقبوضات	المصاريف	المصاريف	المصاريف المقدرة
	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨
الرصيد السابق	٥٦٢ ٦٤٩	٦٨٥ ٩٨٣	٧٣٦ ٧٣٧
الاشتراكات (يشمل الفائدة)	١٩٠ ٥٨٢	٢٥١ ٦٥٩	
	<u>٧٦١ ٢٣١</u>	<u>٩٣٧ ٦٤٢</u>	
<u>المصاريف</u>			
١٠ خدمات موظفين	٢٤ ٤٢٧	١٦ ١٠١	١٨ ٥٥٩
٢٠ السفر والتنقلات	٧ ٧٥٧	٢٥ ٠٩٠	١٧ ٨٨٩
٣٠ خدمات تعاقدية	٤ ٢٩٠	٢٩٨	
٤٠ نفقات التشغيل العامة	٢ ٢٥٣	٢٩ ٢٤٩	١٧ ٩٦٥
٥٠ المشتريات	٣ ٤٤٢	٩٦ ٨٨٠	٣١ ٨٦٢
٦٠ الاجهزة	٦ ٩٠٢		١ ٤٢٧
٨٠ التقنيات والتدريب	١٨ ٢٥٣	١٧ ٠٣٣	٤ ٥٥٦
٩٠ نفقات خدمة المشروع (٣٪)	٧ ٩٢٤	١٦ ٢٥٤	٤ ٠٢٣
مجموع المصاريف الكلية	<u>٧٥ ٢٤٨</u>	<u>٢٠٠ ٩٠٥</u>	<u>٩٦ ٢٩١</u>
الرصيد	٦٨٥ ٩٠٣	٧٣٦ ٧٣٧	

الهيئة الاقليمية لمكافحة الجراد الصحراوي في
منطقة الشرق الاوسط - صندوق الائتمان رقم ٩٤٠٩

بيان تفصيلي لصاريف عامي ١٩٨٦ - ١٩٨٧ والمصروفات المقدرة المتتمة
لغاية ١٩٨٨/٤/٣٠

المصروفات المتتمة حتى ١٩٨٨/٤/٣٠	المصروفات ١٩٨٧	المصروفات ١٩٨٦	
			١٠ خدمات الموظفين مستشارون :
٦٣٠٩		١٣ ٨٨٦	مستشار للجمهورية العربية اليمنية والسودان ٨٦/١
		٩ ٤٣٨	مستشار استعمال المبيدات السعودية ٨٥/١٠
	٤ ٣٦٧		مستشار استعمال المبيدات السعودية ٨٧/١
٦١٧٠			مستشار استعمال المبيدات منطقة الشرق الاوسط ٨٧/١٠
٣٠٠٠	١١ ٠٠٠		مساعدة للمركز الاقليمي جدة
٣٠٨٠	٧٣٤	١ ١٠٣	متفرقات
١٨ ٥٥٩	١٦ ١٠١	٢٤ ٤٢٧	
			٢٠ السفر
			موظفين من غير جهاز المنظمة
		٧ ٤٦٥	اجتماعات الهيئة الاقليمية ٨٦/٩
		٤ ٩٧٥	زيارة زمالة للسعودية واثيوبيا ٨٥/١٠
	٢ ٤٤٦		خبير رش مبيدات للسعودية ٨٧/١١
	٥ ٥٥٢		اجتماع للنشاطات ٨٧/٩
٦٠٩٩			اجتماع للهيئة ٨٨/٤

المصروفات الملتزمة حتى ١٩٨٨/٤/٣٠	المصروفات ١٩٨٧	المصروفات ١٩٨٦	
٢٤٥٢			متفرقات
			الوظفون :
٧٦٣٧	١١٠١١		بدل سفرات في المنطقة
	٢١١٩		السفر الى روما لحضور
			الاجتماعات ٨٧/٩
	٥٠٩٧		سفر موظفين من المركز الى
			السعودية واليمن
١٧١١	٧٨١	١٨٩٨	لتحضير اجتماع روما ٨٦/٥
	١٩١٦	٢٢٠	متفرقات
<u>١٧٨٩٩</u>	<u>٢٥٠٩٠</u>	<u>٦٨٠١</u>	تعويضات
		٧٧٥٧	
			٣٠ خدمات تعاقدية
	٢٩٨	٤٢٩٠	نشرات
	<u>٢٩٨</u>	<u>٤٢٩٠</u>	
			٤٠ مصاريف التشغيل العامة
١٠٩٥٩	١٤٦٦٧	٢٢٣٤	اصلاح السيارات / جدة
١٧١٩	٥٢٨١		اجرة المكتب / جدة
١٣٠٥	٤٣٤٣		الاتصالات / جدة
			اصلاح اجهزة / جدة
		٤٩٥٨	بترول ومصاريف سفر
			للجمهورية العربية اليمنية
٢٤٦		١٩	متفرقات
<u>١٧٩٦٥</u>	<u>٢٩٢٤٩</u>	<u>٢٢٥٣</u>	المجموع
			٥٠ المشتريات
٤٠٤	٢٣١	٦١٩	كتب
٢٥٠٠	١٦٠٩	٢٨٢٣	مشتريات
	٤٢٦٥٨		١٥ ميكرونيير (خمسة عشر)

المصروفات الملتزمة حتى ١٩٨٨/٤/٣٠	المصروفات ١٩٨٧	المصروفات ١٩٨٦
	١٠٠٢ ٢ ٥١ ٣٨٠	افلام سيارات للعراق (٢)، لنصر (٢) للجمهورية العربية اليمنية (١)، لجمهورية اليمن الديمقراطية (١) سيارات للعراق (٢) متفرقات
٢٧ ٥٦٧ ١ ٣٩١		
<u>٣١ ٨٦٢</u>	<u>٩٦ ٨٨٠</u>	<u>٣ ٤٤٢</u>
		٦٠ المعدات للمركز الاقليمي
١ ٤٢٧		٦ ٩٠٢
<u>١ ٤٢٧</u>		<u>٦ ٩٠٢</u>
		٨٠ المنح والبعثات
٤ ٥٥٦	١٧٠٣٣	١٨ ٢٥٣
<u>٤ ٥٥٦</u>	<u>١٧٠٣٣</u>	<u>١٨ ٢٥٣</u>
		٩٠ مصاريف المشروع (١٣%)
٤٠٢٣	٣٥٦٤	٧ ٩٢٤
<u>١٦ ٦٩١</u>	<u>٢٠٠ ٩٠٥</u>	<u>٧٥ ٢٤٨</u>
		مجموع المصاريف

ملحق ١

مرفق رقم د

الاشتراكات السنوية للدول الاعضاء والهيئة الاقليمية
لمكافحة الجراد الصحراوي في منطقة الشرق الاوسط

الاشتراكات (في الدولار الامريكى)

اسم البلد

٨ ٧٥٠ ٠٠	البحرين
٣٢ ٥٤٠ ٠٠	مصر
٢٨ ٧٥٠ ٠٠	العراق
١٤ ٣٥٧ ٠٠	الاردن
٢٥ ٠٠٠ ٠٠	الكويت
١١ ٢١٢ ٥٠	لبنان
١٠ ٠٠٠ ٠٠	سلطنة عمان
١٢ ٥٠٠ ٠٠	قطر
٤٤ ٠٣٥ ٠٠	المملكة العربية السعودية
١٨ ٦٦٧ ٥٠	السودان
١٦ ٦٨٧ ٥٠	سوريا
٢٦ ٢٥٠ ٠٠	الامارات العربية المتحدة
٨ ٠٠٠ ٠٠	الجمهورية العربية اليمنية
٤٥٠ ٠٠	الجمهورية اليمنية الديمقراطية
٢٥٠ ٠٠٠ ٠٠	المجموع

ملحق ١
مرفق رقم هـ

صندوق الائتمان رقم ٩٤٠٩ الهيئة الإقليمية لمكافحة
الجداد الصحراوي لدول الشرق الادي

وضع لسيد الاشتراكات حتى ١٩٨٨/٥/٢٠

(بالولايات المتحدة الأمريكية)

اسم الدولة	المبالغ غير المحصلة ١٩٨٦/١٢/٣١	الائتمانات المستحقة لحجم ١٩٨٨/١٩٨٧	الاشتراكات المدفوعة حتى ١٩٨٨/٥/٢٠	الاشتراكات المتأخرة ١٩٨٨/٥/٢٠ من
البحرين	٠٠٠	٨٧٥٠٠٠	٨٧٥٠٠٠	٠٠٠
مصر	٦٥٠٨٠٠	٣٢٥٤٠٠	٩٧٦٢٠٠	٠٠٠
العراق	١١٥٠٠٠	٢٨٧٥٠٠	٠٠٠	٠٠٠
الاردن	١٤٢٥٧٠	١٤٢٥٧٠	٠٨٥٢٣١	٠٠٠
السعودية	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠
ليبيا	٥٠٤٦٧٢	١١٢١٢٥	٠٠٠	٦١٦٧٩٢٢
سلطنة عمان	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٠٠٠	٢٠٠٠٠
قطر	٠٠٠	١٢٥٠٠	٠٠٠	٦٢٥٠٠
الجمهورية العربية السعودية	٠٠٠	٤٤٠٣٥	٤٤٠٣٥	٠٠٠
السودان	١٥٩٩٢٣٥	١٨٦٦٧٠	٠٠٠	١٧٨٥٩١٤
سوريا	٠٥٧٠	١٦٦٨٧٥	٠٠٠	١٣٠١٦٢٥
الامارات العربية المتحدة	٢٦٢٥٠	٢٦٢٥٠	٢٦٢٥٠	٠٠٠
الجمهورية العربية اليمنية	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠
الجمهورية اليمنية	١٦٨٧	٠٣	٠٠٠	١٢٣٧
الديقراطيه	٦٣١٢٢٩٧٦	٢٥٠٠٠	٠٠٠	٦٣٨٥٢٧٢٦

الميزانية السنوية ولمدة خمسة سنوات
من عام ١٩٨٨ — ١٩٩٣

دولار امريكى	الاشراكات
٢٥٠ ٠٠٠	المساهمات السنوية للحكومات الاعضاء
٥٠ ٠٠٠	١ — المصاريف النفدية الخدمات الشخصية وتشمل خبراء لفترات قصيرة — ومساعدات محلية
٢٠ ٠٠٠	٢ — مصاريف السفر للقود والفرق والمستشارين
١٥ ٠٠٠	٣ — الخدمات التعاقدية طباعة التقارير
٢٠ ٠٠٠	٤ — المشتريات والمواد وتشمل مصاريف الحصر ، المحروقات ، صيانة السيارات
٤٠ ٠٠٠	٥ — الاجهزة والالات
٦٠ ٠٠٠	٦ — الهيئات والبعثات وتشمل التدريب الجماعى ، والفردى
٢٥ ٠٠٠	٧ — مصاريف التشغيل العامة وتشمل المتفرقات ، ووسائل الاتصالات
٢٢٠ ٠٠٠	
٢٠ ٠٠٠	مصاريف خدمة المشاريع (٥% على المشتريات والاجهزة ، و ١٣% على البنود الاخرى
٢٥٠ ٠٠٠	

نشاط الأبحاث في إقليم الشرق الأدنى

ملحق رقم ٢

١ - محطة أبحاث الدقي (مصر)
(اعتباراً من ١٩٨٦/٩/١
لغاية ١٩٨٨/٥/٣٠)

أولاً : التقييم الحقلى للمبيدات الكيماوية ضد الجراد الصحراوى والنطاطات

اعتباراً من موسم العام الماضى تمت تجربة عدد كبير من المبيدات ضد الجراد الصحراوى والنطاطات طبقاً للجداول المرفقة •
وهذا التقييم طبقاً لبروتوكول معين وضع من قبل قسم بحوث الجراد والمعتمد من اللجنة العليا للتوصيات بوزارة الزراعة المصرية والمقرر إجراؤه على ثلاثة مواسم متتالية بعدها يتقرر اى هذه المبيدات اكثر صلاحية طبقاً لظروف البيئة فسي مصر ، هذا ولا يصرح بنشر نتائج المرحلة الاولى والتي انتهت بالفعل ، الا اذا استكملت المواسم الثلاثة المنوه عنها •

ثانياً : أبحاث ودراسات منشورة

في مجال الدراسات الحيوية لامكانية احلال مواد اخرى بديلة عن المبيدات الكيماوية التقليدية فقد تم نشر هذه البحوث الاتى ذكرها :

1. Effect of Precocene II, Cyclo/heximide and C16 JH on the growth rate and adult morphometrics of Schistocerca gregaria.
Mamdouh Abdel/Hamid et al.
Bull. ent. Soc. Egypt, Econo. Sex., 13, 1985, 95/105.
2. Effect of Precocene II and Cyclo/heximide on the rate of the fat body respiratory metabolism in the adult female Desert Locust. Schistocerca gregaria.
By Mamdouh Abdel/Hamid et al.
Bull. ent. Soc. Egypt, Econ. Sex., 1983, 107/115.

3. Effect of Precocene II and Cycloheximide on flight muscles respiratory metabolism in the Desert Locust. Schistocerca gregaria .

By Mamdouh Abdel-Hamid et al.

Bull. ent. Soc. Egypt, Econ. Sex., 1983, 117-125

4. Disruption and abnormalities induced by Precocene II and/or C16 JH in the Desert Locust Schistocerca gregaria.

By Mamdouh Abdel-Hamid et al. .

Bull. ent. Soc. Egypt, Econ. Sex., 1983, 127-136.

مضمون البحوث والدراسات السابقة يدخل ضمن محاولات تجريب مواد جديدة ذات نشاط بيولوجي مؤثر على نواحي النمو والاكتثار وكذلك معدلات التمثيل الغذائي عبراً عنه بمعدلات التنفس في انسجة الحشرة المختلفة مثل الاجسام الدهنية وعضلات الطيران وغيرها *

هذا علاوة على امكانية ان تحدث هذه المواد اضطرابا في عمليات الانسلاخ يؤول بدوره الى تشوهات كاملة او جزئية لقوق الحشرات المعاملة عن الوصول الى الطور الكامل او حتى الى الطور البرقي الاخير وذلك حسب توقيت المعاملات *

ومن هذه الدراسات التضح انها مشجعة لامكانية استخدامها كاحدى العوامل المساعدة في مجال المقاومة الفسيولوجية لافة الجراد الصحراوي لما لها من تاثيرات ايجابية في كثير من النواحي السابق الاشارة اليها *

البرنامج التجريبي لانواع المبيدات
المستخدمة في مقاومة الجراد الصحراوي
اعتباراً من موسم ١٩٨٨ ولعدة ثلاثة سنوات

معدل لتر للفدان	الاسم التجاري للمبيد	مسلسل
٢٠٠ جم	سيفين (مستحلب) ٨٥%	١
٦٠٠ جم	سيفين ٤ (زيتي) ٤%	٢
١٦٠ ملم	فيكسام (١) (زيتي) ٢٠%	٣
٩٥ كجم مادة حاملة + ٥%	فيكسام (٢) (طعم) ١%	٤
٦ لتر/ف	سومثيون (زيتي) ٩٥%	٥
٤٠٠ سم/ف	سومي الفا (زيتي) ١٠%	٦
١٢٥ سم/ف	كلاواتي (مستحلب) ٥%	٧
٢٥٠ سم/١١٠ الف متر مربع	فاستاك (زيتي) ٤٠%	٨
٢٠٠ مل/فدان	بازودين (مستحلب) ٦٠%	٩
		١٠
		١١
		١٢

ملحوظة: اجراء التجارب لمدة ٣ سنوات (ثلاث مواسم) لاختبار كفاءة المبيد ضد الجراد
الصحراوي

البرنامج التجريبي لأنواع المبيدات
المستخدمة في مقاومة أنواع النطاطات لجمهورية مصر العربية
اعتباراً من موسم ١٩٨٨ ولعدة ثلاثة سنوات

معدل لتر للفدان	الاسم التجارى للمبيد	مسلسل
٦/لتر ف	سومثيون (زيتى) ٩٥%	١
٤٠٠ سم/ف	سومى الفا (زيتى) ١%	٢
٣/لتر ف	سومثيون (زيتى) ٥٠%	٣
١٢٥ سم/ف	كاراتى (مستحلب) ٥%	٤
١٦٠ مل	فيكسام (١) (زيتى) ٢٠%	٥
٠.٥% + ٩٥ كجم مادة حاملة + ٥ كجم بذور	فيكسام (٢) (طعم) ١%	٦
١٠٠ مل / ١٠٠٠٠ ر٠ متر مربع	فاستاك (زيتى) ١٠%	٧
٢٥٠ مل / ١٠٠٠٠ ر٠ متر مربع	فاستاك (زيتى) ٤٠%	٨
٢٠٠ مل/ف	بازودين (مستحلب) ٦٠%	٩

ملحوظة :

تمت تجربة هذه المبيدات ضد أنواع نطاطات البرسم المنتشرة كاصابة
اقتصادية بالوادى الجديد •

والبرنامج التجريبي المعتمد لمدة ثلاثة اعوام متتالية ولا يصح نتائج
كفاءة المبيدات الا بعد انتهاء المواسم الثلاثة •

ثالثا : بحوث تمت النشر

من اهم اتجاهات البحوث والدراسات الحديثة في الجراد الصحراوي
اجريت عدة ابحاث تم الانتهاء منها وقبلت للنشر مجلة البحوث الزراعية المصرية
خلال هذا العام والعام الماضى ، والبحور الاساسى في هذه البحوث هو
ايجاد البدائل المناسبة للمبيدات التقليدية الكيميائية *

واهم مواد تثبت فعاليتها محليا هي مواد منظمات النمو الحشرية مثل
مادة الـ والتي اجريت عليها عدة تجارب بهدف تقييم
كفاءتها ضد الجراد الصحراوي *

وعناوين مواضيع البحث في هذا المجال :

1. The metabolic effects of starvation and juvenile hormone administration on the adult male Desert Locust.
By Mamdouh Abdel-Hamid
accepted on 1.10.1987
2. Morphongenetic effects of fenoxycarb on the late nymphal instar of the Desert Locust.
By Mamdouh Abdel-Hamid et al
accepted on 20.11.1987
3. Effect of Precocene II on ovaria maturation in the adult female Desert Locust.
By Mamdouh Abdel-Hamid et al
accepted on 15.3.1986
4. Some physiological effects of Precocene II on the late nymphal instars of the Desert Locust.
By Mamdouh Abdel-Hamid et al
accepted on 11.4.1986
5. Metabolic role of insect growth regulator Fenoxycarb in the last nymphal stage of Schistocerca gregaria.
By Mamdouh Abdel-Hamid et al
accepted on 31.12.1987

من اكثر النتائج الايجابية في هذه الدراسات التأثيرات الواضحة لمادة تسمى Fenoxycarb وهى عبارة عن منظم نحو حشرى IGR ثبتت فعاليته ضد الجراد الصحراوى كما سبق تجربته ضد آفات اخرى بنفس الكفاءة ، وكانت الدراسات تنصب على تأثيراته من النواحي :

- ١ — النمو والتطور *
 - ٢ — معدلات التحول الى الشكل الانفرادى وذلك بتاثير هرمونى وحشرات تفشل في الحصول الى القدر الكامل وتكون غير قادرة على التناسل *
 - ٣ — شبة الحصول على تشوهات *
 - ٤ — تأثيراته على معدلات التشيل الغذائى *
- وسوف يتم استكمال الدراسات على هذه المادة المشجعة خلال العام الحالى *

رابعاً : مجال التدريب

تنفيذاً للفقرة ١٣ من تقرير الدورة الرابعة عشرة للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوى في الشبرق الادنى (٣ — ١٩٨٦/٩/٥ رومـ) بخصوص الاهتمام بشؤون التدريب المحلى ، فقد قامت وزارة الزراعة بتنظيم واعداد ثلاثة دورات تدريبية تغطى كافة النواحي التطبيقية والعملية وكذلك الاسس النظرية في مجال مكافحة الجراد الصحراوى ضمن برنامج تدريبى شامل * هذا وقد تم تنفيذ الدورة الاولى من البرنامج التدريبى في محطة بحوث الجراد بالدقى في الفترة من ١٩٨٨/٤/١٢ الى ١٩٨٨/٥/٨ وسوف تنفذ الدورة الثانية من البرنامج التدريبى باذن الله في قاعدة جراد العريش في الفترة من ١٩٨٨/٦/١٨ الى ١٩٨٨/٦/٣٠ *

وقد انضم الى كل دورة حوالى ٢٥ متدرب وكان المحاضرون محليين من قسم بحوث الجراد والادارة العامة لشؤون الجراد

وقد قام بالتنظيم والتنسيق لهذا البرنامج التدريبى السيد الدكتور /مدوح عبد الحميد ابراهيم بقسم بحوث الجراد ، هذا والوزارة تشجع هذا الاتجاه

لما له تأثير كبير في رفع الكفاءة الفنية للعاملين في مجال مكافحة الجراد الصحراوى *

خامسا : اعمال الحصر البيئي والاستكشاف والتنبؤات

قامت محطة بحوث الجراد بالدقى بالاشتراك والتعاون مع الادارة العامة لشؤون الجراد باجراء دراسات بيئية على الجراد الصحراوي في المناطق في الموسم الماضى ، حيث تم اجراء دراسات عن علاقة النواحي البيئية بالانفجار العدوى للجراد الصحراوي

٢ — محطة ابحاث جدة

تستمر الابحاث في محطة جدة على ايجاد البديل لمركبات الكلورينية العضوية وكذلك ابحاث على مكافحة آفات زراعة اقتصادية * بالاضافة الى ذلك تجرى عادة ابحاث حقلية على بعض الظواهر البيئية *

الموظفون الفنيون	الاطارات	السيارات	المعدات	المبيدات	القطر
١٢٠	الاطارات	١٥	جهاز عاد ١٥٠	جملسان ١٠٠ طن	المملكة العربية السعودية
٥٨	الاجهزة الارسال	١٠	مولتور تعفير ١٢٠ ورش اجهزة تعفير ٣٠	سومثيون ١٦٨ طن دايلدرين ٩٠ طن	سوريا
٥ ١٤	الاجهزة الارسال	١٠	رششات ٣٥ عفارات يدوية ١٢٦ ميكرووير ٣ مولدات ٨	سومثيون ٤٥ طن جملسان ٣٠ طن كبرامل ١٥ طن ٩٦% " ٥ طن ٢٠%	الجمهورية العربية اليمنية
٧٠	الاجهزة الارسال	٢	مرشات يدوي ١٩٠ ملابس دايقة ٢٥ وحدة رشاش عاد ٢٢ عفارة يدوية ٤٦ عفارة ثقيلة ٨	دايلدرين ٣٢ طن دايلدرين ٢٠% ١٧ طن سومثيون ٩٦% ٤ طن جملسان ٨٧% ٨٧ طن الكرويديل ٩% ١٥ طن	جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

M/S8025/Ar.

Report of the Fifteenth Session of the Commission
for Controlling the Desert Locust in the Near East