

(10)

تقرير الدورة العاشرة
للمبادرة مكافحة الجراد الصحراوي
في الشرق الأدنى

روما، (إيطاليا)، ٥-١٢/٧/١٩٧٩
٥-٧/١٤/ ١٩٧٩

ITALY ROME

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
1979

روما



تقارير الدورات السابقة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوى في الشرق الادنى التي صدرت باللغة العربية :

٦ - ٢٩ أبريل ١٩٧١ (Report No. AGP:1971/M/2)	بيروت ، لبنان	الدورة الثانية
٢٩ يوليو - ١ أغسطس ١٩٧٢ (Report No. AGP:1972/M/6)	عمان ، الأردن	الدورة الثالثة
١٨ - ٢٣ سبتمبر ١٩٧٣ (Report No. AGP:1973/M/8)	القاهرة ، ج ٢٠٠ ع	الدورة الرابعة
١٦ - ١٧ سبتمبر ١٩٧٤ (Report No. AGP:1974/M/4)	جدة ، المملكة العربية السعودية	الدورة الخامسة
٢٠ - ٢٣ أغسطس - ٢ سبتمبر ١٩٧٥ (Report No. AGP:175/M/5)	الكويت ، دولة الكويت	الدورة السادسة
١٨ - ٢٢ / ١٠ / ١٩٧٦ (Report No. AGP/1976/M/7)	روما ، ايطاليا	الدورة السابعة
١٠ - ١٣ / ١٢ / ١٩٧٧ (بدون رقم)	الدوحة ، قطر	الدورة الثامنة
١٦ - ١٩ / ١٢ / ١٩٧٨ (Report No. AGP/1979/M/3)	بغداد ، العراق	الدورة التاسعة

Meeting Report No.
AGP: M/1979/8

قرير

الدورة العاشرة
للهيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى الشرق الأدنى

روما ، من ٥ الى ١٢ / ١٩٧٩

قسم الانتاج النباتي وتنمية النباتات
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

روما ، ١٩٧٩

الاوصاف المستخدمة في هذه الدراسة وطريقة
عرض موضوعاتها لا تعبّر عن أي رأي خاص لمنظمة
الاغذية والزراعة للأمم المتحدة فيما يتعلق
بالوضع القانوني لأى بلد أو اقليم أو مدينة
أو منطقة ، أو فيما يتعلق بسلطاتها أو بتعيين
حدودها وتخومها .

حقوق الطبع محفوظة لمنظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة ولا يجوز
امادة طبع هذا الكتاب ، كلها أو جزءها ، بأى طريقة أو وسيلة
الا بتصریح مكتوب من صاحب حقوق الطبع . وتقدم طلبات الحصول
على هذا التصریح مع بيان الغرض منه وحدود استعماله الى

the Director, Publications Division, Food and Agriculture Organization
of the United Nations, Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy.

© FAO 1979

بيان المحتويات

رقم الصفحة

١	<u>مقدمة</u>
١	أنتهاء الدورة
١	شكر وتقدير
٢	<u>المشاركون في الدورة</u>
٣	مندوبو البلدان الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة
٣	العضو العراقي
٤	موظفو منظمة الأغذية والزراعة
٦	<u>جدول الأعمال</u>
٢	<u>ملخص المناقشات</u>
٢	حالة الجراد الصحراوى خلال عام ١٩٧٩
١٠	عمليات المسح الخاصة التي نفذت في المناطق الاستراتيجية خلال ١٩٧٩
١٠	خطط المستقبل
١٠	توقعات ١٩٨٠
١١	المساعدة المقدمة للبلدان الأعضاء في الهيئة
١٤	دراسة تقرير اللجنة التنفيذية
١٣	انتخاب رئيس اللجنة التنفيذية ونائبه
١٣	<u>موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها</u>
<u>الملحق رقم ١ : تقرير الدورة التاسعة للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوى</u>	
١٥	في الشرق الأدنى
٤٢	المرفق الأول - كشف الحساب
٤٨	المرفق الثاني - كشف بمصاريف ١٩٧٨
٤٩	المرفق الثالث - حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩ - وضع التعهدات حتى ١٩٧٩/١٢/٣
٣٠	<u>الملحق رقم ٢ : مسح مناطق الجراد وأماكنيات مكافحته في البلدان الأعضاء بالهيئة</u>

مقدمة

دعيت الدورة العاشرة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى الشرق الأدنى للانعقاد بمدينة روما . وقد أفتتح أعمالها السيد برووير ، مدير قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات ، الذى رحب بالوفود التى حضرت للاجتماع فى المقر الرئيسى للمنظمة ، وشكر الحكومات فى منطقة شبه الجزيرة العربية وكذلك حكومات شرق أفريقيا على ما بذلته من جهود كبيرة لمكافحة الجراد الصحراوى خلال عامى ١٩٧٨ و ١٩٧٩ .

وقد أكد السيد برووير أهمية وضرورة مواصلة أعمال مكافحة الجراد الصحراوى بخفة الحيلولة دون حدوث أى زيادة مفاجئة فى اعداده وتلافى أية كارثة محتملة ، وأكّد ضرورة التعاون والتنسيق بين جميع بلدان القليم وبينه وبين الآقاليم الأخرى .

وأشار مدير قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات ، بالنัยابة عن المدير العام ، إلى الجهود والمعونة التى قد متها المنظمة فى ميدان مكافحة الجراد الصحراوى ، وأعرب عن تصعيم المنظمة على مواصلة تقديم هذه المعونة فى المستقبل فى حالة لزومها . وأخيراً فقد أعرب للمعند وبين عن تمنياته بنجاح مناقشاتهم وأكّد لهم أن توصياتهم ستثال كل اهتمام من المدير العام للمنظمة .

أمانة الدورة

الرئيس : سالم بافلح الحضرمي (المملكة العربية السعودية)

نائب الرئيس : السيد غريب خميس الغريب (الكويت)

لجنة الصياغة

أسندت الأعمال الخاصة بإعداد تقرير هذه الدورة إلى مندوبي مصر والعراق والأردن والمملكة العربية السعودية وأمانة المنظمة . وعمل السادة ج . روفى ، وأحمد الخصاونة ، وس . بروشى ، ومحمد التلهوني ، و محمد شافي ، وك . ره . بهاتيا ، و م . فرج ، والسيد س . همستد كأمانة فنيين للدورة .

شكر وتقدير

شكر المعند وون الرئيس لحسن ادارته لأعمال الدورة ، وأعربوا عن تقديرهم للمساعدة التى قد متها الأمانة .

المشاركون في الدورة

فيما يلى أسماء مندوبى البلدان الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة ، وأسماء موظفى المنظمة الذين حضروا الدورة وشاركوا في المناقشات التي يتضمن هذا التقرير موجزا لها .

مندوبو البلدان الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة

جمهورية مصر العربية

أحمد رفعت عبد المعطي
مدير عام شؤون الجراد الصحراوى والطيران الزراعى
وزارة الزراعة
القاهرة

العراق

حازم فضلى نجيب
الممثل الدائم المناوب للعراق في المنظمة
روما ، ايطاليا

الأردن

هانى حدادين
مدير مصلحة وقاية النباتات
وزارة الزراعة
عمان

الكويت

غريب خميس الغريب
مدير قسم وقاية النباتات
مصلحة الزراعة
الكويت

سلطنة عمان

عبد العنعم المجيني
مدير البحوث الزراعية

وزارة الزراعة والثروة السمكية

صندوق بريد ٤٦٧

مسقط

قطنر

عبد الله محمد الكوارى

مساعد رئيس قسم وقاية النباتات

صندوق بريد ٣٧٧٨

الدوحة

المملكة العربية السعودية

سالم بافلح الحضرمي

مدير محطة بحوث الجناد الصحراءوى

جدة

جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

احمد على العوذلى

مدير قسم مكافحة الجناد الصحراءوى

مصلحة الزراعة

وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي

صندوق بريد ١١٦١

عدن

العضو المراقب

ك م . أ . أحمد

مدير العمليات

منظمة مكافحة الجناد الصحراءوى - شرق افريقيا

صندوق بريد ٤٢٠٥

أديس أبابا (إثيوبيا)

موظفو منظمة الأغذية والزراعة

ج ° روى

خبير أول في شؤون الجراد وغيره من الآفات المهاجرة وعمليات الطوارئ
ادارة وقاية النباتات

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات

منظمة الأغذية والزراعة

روما ، ايطاليا

احمد الخصاونة

الخبير الاقليمي بشؤون الجراد

المركز الدولي لمكافحة الجراد

صندوق بريد ٣٦٧

جدة ، المملكة العربية السعودية

ج ° روysi

خبير زراعي بشؤون الجراد وغيره من الآفات المهاجرة وعمليات الطوارئ

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات

روما ، ايطاليا

محمد التلهوني

خبير مكافحة الجراد

منظمة الأغذية والزراعة

صندوق بريد ٢٦٦٦

الحديدة ، الجمهورية العربية اليمنية

سن ° سن ° بروشى

الخبير الاقليمي بمكافحة الجراد ، منظمة الأغذية والزراعة

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات

روما ، ايطاليا

محمد شافي

خبير مكافحة الجراد الصحراوى ، منظمة الأغذية والزراعة

عدن ، جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

ك . ر . بهاشا

خبير استشارى لمنظمة الأغذية والزراعة

عدن ، جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

م . أ . فرج

خبير استشارى لشون مكافحة الجراد وغيره من الآفات المهاجرة وعمليات الطوارئ

قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات

منظمة الأغذية والزراعة

روما ، ايطاليا

س . همستد

خبير زراعى لشون مكافحة الجراد وغيره من الآفات المهاجرة وعمليات الطوارئ

قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات

منظمة الأغذية والزراعة

روما ، ايطاليا

جدول الأعمال

- ١ - افتتاح الدورة
- ٢ - انتخاب رئيس الهيئة ونائبه
- ٣ - اقرار جدول الأعمال
- ٤ - انتخاب لجنة المعايير
- ٥ - حالة الجراد الصحراوى في ١٩٧٨ - ١٩٧٩
 - (١) التطورات الهامة خلال عام ١٩٧٩ والتنبؤات ،
 - (٢) الترتيبات الالزمه لتعزيز أنشطة الكشف عن الجراد الصحراوى ومواصلة عمليات المكافحة .
- ٦ - عمليات المسح الخاصة التي نفذت في المناطق الاستراتيجية خلال ١٩٧٩ وخطط المستقبل .
- ٧ - امكانيات الكشف عن الجراد ومكافحته في البلدان الأعضاء في الهيئة وخطوات تعزيز تلك الامكانيات .
- ٨ - المساعدة المقدمة للبلدان الأعضاء في الهيئة .
- ٩ - دراسة تقرير اللجنة التنفيذية .
- ١٠ - انتخاب رئيس اللجنة التنفيذية ونائبه .
- ١١ - مسائل أخرى .
- ١٢ - موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها .
- ١٣ - الموافقة على التقرير .

ملخص المنشآت

حالة الجراد الصحراوى خلال عام ١٩٧٩

١ - ثلثت الهيئة تقريرا من أمانة المطعمة عن حالة الجراد الصحراوى في الأقليم ، وقد تم تحديث هذا التقرير بتضمينه المعلومات الإضافية التي قدمها المسؤولون . وتتضمن الفقرات التالية عرضا للتطورات الهامة خلال عام ١٩٧٩ .

أولا - التطورات الهامة والتطورات

٢ - المملكة العربية السعودية : خلال ديسمبر / كانون الأول ١٩٧٨ دخل حوالي ٤٠ سربا من مختلف الكثافات والجحوم إلى المملكة العربية السعودية من منطقة تبعد حوالي ٤٠ كيلو مترا جنوب قنفدة إلى جدة في الشمال . وقد حدث هذا الفزو في الفترة الواقعة ما بين ١٠ و ٢٢ ديسمبر / كانون الأول وعشرون على هذه الأسراب بين وديان هالى وبسا جنوب قنفدة والشقة اليمانية إلى الشمال من قنفدة . وشهدت أسراب أخرى بالقرب من مكة وجدة . وهذه الأسراب عموما كانت تتكون من جراد بالغ ، وقد شوهدت في حالة تزاوج ووضع البيض . وخلال هذا الشهر كانت الظروف الأيكولوجية ملائمة للتكاثر . وفي منطقة جيزان ، كانت الظروف الجوية تتسم بالجفاف وعلى ذلك لم يلاحظ أى نشاط للجراد الصحراوى .

٣ - وفي شهر فبراير / كانون الثاني ١٩٧٩ تم تحرير ٤٥ تقريرا أخرى عن أسراب الجراد التي كانت هي أيضا قد دخلت البلاد من الغرب . وكانت بعض هذه الأسراب بالغة ، وقد شوهدت في حالة تزاوج ووضع البيض ، وقد شوهدت أسراب من الحوريات (النطاط) في عدة مناطق تتمتد بين جنوب قنفدة وشمال شرق جدة .

٤ - وكانت عمليات المكافحة التي قامت بها الفرق السعودية الجوية والأرضية ضد الجراد وأسرابه فعالة جدا وكانت مركزة بشكل أساسى في منطقة قنفدة حيث وجدت أغلب أسراب الجراد .

٥ - وخلال شهر فبراير / شباط أمكن مكافحة جميع أسراب الجراد بشكل فعال ، وخلال ما تبقى من الشهر لم تكن هناك أية حركات للجراد في البلاد . وخلال شهر مارس / آذار لم يبق في السعودية سوى أعداد من الحوريات والمحشرات حديثة الإسلام ، وانتهت عمليات المكافحة في نهاية الشهر حيث لم يكن هناك أى أثر للأسراب أو لجمجمات الحوريات .

٦ - وخلال شهري فبراير / كانون الثاني و فبراير / شباط ١٩٧٩ صدر تحذيران يتصلان بحالة الجراد الصحراوى ، ووزعا على بلدان الأقليم الأخرى ، ويتصدر هذان التحذيران بحالة الجراد في المنطقة ككل ، وطلب التحذيران من البلدان المعنية مراقبة أراضيها على نحو مستمر .

٧ - وقد استخدم خلال هذه الفترة ٢٠ طنا من الدبال الدرين (٢٠ % رش بمعدل نفث مخفض جدا) و ١٦ طنا من الملايين (٩٦ % رش بمعدل نفث مخفض جدا) و ٤٠ % من مادة بـ هـ سـ بـ بـ تـ رـ كـ يـ زـ ١٠ % مسحوق .

٨ - وكانت الفترة المعتمدة من أبريل / نيسان إلى نوفمبر / تشرين الثاني ١٩٧٩ فترة هادئة ، ولم تكن تظهر سوى أعداد متفرقة من الجراد في منطقة جيزان وجنوب تهاما ومنطقة قنفدة . وخلال الربيع والصيف شوهد عدد قليل من الجراد الانفرادى في جنوب تهاما والطائف والحجاز وفوق جبال عسير .

٩ - وفي النصف الثاني من شهر أكتوبر / تشرين الأول سقطت أمطار غزيرة متفرقة على شرق وشمال المملكة ، وأصبحت بذلك الظروف الأيكولوجية ملائمة لتكاثر الجراد الصحراوى .

١٠ - ويعود نجاح عمليات المكافحة على طول سواحل البحر الأحمر من جهة المملكة العربية السعودية خلال ١٩٧٩ بصورة رئيسية، إلى عمليات المكافحة المبكرة والخطط الشاملة والتربيات والجهود التي بذلتها منظمة مكافحة الجراد الصحراوى في العربية السعودية .

١١ - الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية . كانت حالة الجراد في هذين البلدين عموماً هادئة ، ولم تحدث أية تطورات خطيرة في هذا المجال . ولم يلاحظ سوى وجود عدد متفرق قليل من الجراد في منطقة تهاماً في اليمن الواقعة إلى شمال الحديدة ، ولم تشكل هذه الأعداد تهديداً خطيراً . وفي شهر أكتوبر / تشرين الأول سقطت أمطار غزيرة على طول منطقة تهاماً . وفي جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية كان هناك عدد متفرق قليل من الجراد الصحراوى على طول السواحل الشرقية والغربية ، لكن لم تكن لهذه الأعداد من الجراد أهمية تذكر هي الأخرى . وفي شهر نوفمبر / تشرين الثاني حدث زيادة ملحوظة في أعداد الجراد على طول السواحل الغربية .

١٢ - منطقة شرق شبه الجزيرة العربية . كانت مناطق شبه الجزيرة العربية خالية من نشاط الجراد . وقد أجرى مسح خاص في سلطنة عمان في شهر سبتمبر / أيلول و أكتوبر / تشرين الأول استهدف تقييم مدى تأثير العاصفة الاستوائية التي هبت على البلاد في شهر يونيو / حزيران ، ولكن لم يتبيّن وجود أي أثر للجراد الصحراوى ، وذكرت التقارير أن الأمطار التي هطلت لم تعمد إلى داخل البلاد . وكانت الظروف الأيكولوجية في سلطنة عمان ودولة الإمارات العربية المتحدة جافسة .

١٣ - السودان ومصر : شوهد في هذين البلدين حوالي ٢٠ سرباً بكثافات مختلفة خلال شهرى نوفمبر / تشرين الثاني و ديسمبر / كانون الأول ١٩٧٨ على طول سواحل البحر الأحمر من جهة السودان ولا سيما في دلتا طوكي . وكانت هذه الأسراب باللغة ووضعت بيضها . وخلال هذين الشهرين ذكرت التقارير وجود أعداد متزايدة وتجمعات من الحوريات ، واتخذت إجراءات المكافحة الجوية والأرضية ضدّها وضدّ بقية الأسراب واستمرت أعمال المكافحة هذه ضدّ أسراب وتجمعات الجراد والحوريات والجراد حتى نهاية شهر فبراير / شباط .

١٤ - ولم ترد أية تقارير عن حدوث تطورات خطيرة فيما بين شهرى مايو / أيار و يونيو / توز . وفي شهرى أغسطس / آب وسبتمبر / أيلول لم يلاحظ سوى أعداد قليلة متفرقة من الجراد الصحراوى داخل البلاد . وفي شهر أكتوبر / تشرين الأول لوحظت أعداد من الجراد البالغ بكثافة تتراوح بين ٦٤٠ - ١٠٠ جراداً في hectare في مساحة تبلغ أكثر من ٥ هكتار في دلتا طوكي . وقد وردت معلومات بشأن وجود عدد من الجراد المتفرق في منطقة شلتين على طول سواحل البحر الأحمر من جهة مصر . وأشارت التقارير إلى سقوط أمطار غزيرة جداً على طول سواحل البحر الأحمر في منتصف شهر أكتوبر / تشرين الأول ، وبلغ معدل سقوط الأمطار في بور سودان ٢٦ ملم في ثلاثة أيام مقارنة بمعدل شهر يناير / لا يتجاوز ٦ ملم .

١٥ - شرق إفريقيا : تحركت أسراب الجراد التي تكاثرت في القرن الإفريقي خلال ديسمبر / كانون الأول ١٩٧٨ تجاه الشمال الغربي على طول منطقة السكك الحديدية في إثيوبيا حيث رشت بالعديدات من الجو والأرض في نهاية شهر يناير /

كانون الثاني ومطلع فبراير / شباط ١٩٧٩ . • ومع ذلك ، فقد أفلتت بعض مجموعات الجراد وكانت تجمعات محددة للتكاثر في وادي عواش وبالقرب من داير داوا ، ولكن أمكن مكافحة هذه الاصابات تماماً في منتصف شهر مارس / آذار . ولم يتحقق بعد ذلك سوى عدد صغير من الجراد البالغ أعلن عن وجوده في اثيوبيا وفي الصومال ، ولم ترد أية تقارير عن وجود الجراد في جيبوتي وكينيا وتanzانيا وأوغندا . ونظراً للأمطار الغزيرة التي سقطت في النصف الثاني من شهر اكتوبر / تشرين الأول على طول سواحل البحر الأحمر وخليج عدن ، فمن المرجح أن يكون التكاثر قد بدأ في هذه المناطق .

ثانياً - الترتيبات اللازمة لتعزيز أنشطة الكشف عن الجراد الصحراوي ومواصلة عمليات المكافحة

١٦ - وللسيطرة على خطر الجراد الصحراوي ، يتبعين على جميع البلدان أن تضمن ما يلى :

(١) توسيع جهاز فني من الموظفين في كل مصلحة مسؤولة عن مكافحة الجراد الصحراوي ورصده ، كما ينبغي تدريب العاملين بهذا الجهاز على أحد الوسائل والطرق الفنية لمحاربة الجراد ومكافحته . • وتعتبر السدود والتدريبية في هذا المجال ذات أهمية حيوية للعاملين الذين يعيرون لأول مرة في أقسام مكافحة الجراد . ومن العهن أيضاً عقد دورات تدريبية إقليمية لا طماع العاملين على أحد المعلومات المتعلقة بمشاكل الجراد وزيادة معلوماتهم في هذا المجال . وبالإضافة إلى ذلك فإن التدريب على المستوى الدولي يعتبر ضرورياً بالنسبة للكبار الوظيفيين ، حيث يتتيح لهم الاطلاع على الأفعال الجارية في الأقاليم الأخرى ، وكيف تعالج مشكلات الجراد من قبل منظمات أخرى .

(ب) إيلاء أولوية قصوى لمحاربة التكاثر المحتملة ، ولا سيما المناطق المطيرة . • وبالإضافة إلى ذلك ينبغي الاستمرار في إجراء مسح منتظم لمناطق التكاثر الموسمية ،

(ج) ومن الضروري جمع المعلومات المتعلقة بالظروف المناخية ، والتعاون مع منظمات الأرصاد الجوية ، وعلى ذلك ينبغي الاهتمام بالعاملين على نحو خاص ،

(د) أن يكون بحوزة كل بلد عدد كافٍ من أجهزة الاتصال اللاسلكي والمركيات وأمدادات كافية من مبيدات الحشرات اللازمة لغراض المكافحة . • وتعتبر المراقبة والمكافحة الجوية من أكثر الوسائل الفعالة لمحاربة الجراد في مناطق التكاثر الكبير . • وعلى ذلك ، ينبغي على البلدان أن تستخدم الطائرات في مثل هذه العمليات مادام استخدام الطائرات هو من الوسائل الأكثر كفاءة والأقل كلفة .

(هـ) ومن الضروري أن تتعاون البلدان المجاورة فيما بينها لتنفيذ عمليات المكافحة متى وصلت أعداد الجراد الصحراوي إلى معدلات تذكر بحدوث كارثة .

(و) وما زالت الحاجة قائمة لإجراء بحوث تتمثل بالجراي الصحراوي ، ولا سيما فيما يتعلق بالمبيدات المستخدمة في مكافحة الجراد . • وبالإضافة إلى ذلك فإن الأعمال الميدانية الخاصة بمكافحة الجراد ينبغي أن تستمر حسب ما تعطيه البحوث التطبيقية والميدانية والمخبرية . • وينبغي اعتبار مثل هذه الأعمال بمنطقة طرق لتحسين الأساليب الفنية الحالية المستخدمة في مكافحة الجراد .

عمليات المسح الخاصة التي نفذت في المناطق الاستراتيجية خلال ١٩٧٩

- ١٧— استجابة للتوصيات الهيئة (الفقرة ٣٤ ، الدورة التاسعة التي عقدت في بغداد) طلبت المنظمة من حكومة السودان اعارة السيدين ف . غفار و هـ مدیني لمدة ثلاثة أشهر لمسح المناطق الاستراتيجية في سلطنة عمان ، وقد قاما باجراء عملية مسح في سلطنة عمان خلال شهر سبتمبر / أيلول واكتوبر / تشرين الأول .
- ١٨— كذلك اتخذت الترتيبات اللازمة لتعيين السيد توفيق من مصر لاجراء مسح جوى وأرضى في شرق شبه الجزيرة العربية . وقد يبدأ السيد توفيق مهمته في نهاية ١٩٧٩ أو في مطلع ١٩٨٠ .
- ١٩— وقد تم مد أجل مهمة السيد بهاشا ، خبير المنظمة الاستشاري في عدن للمساعدة في عمليات المسح والمكافحة . وقد عمل السيد شوكت باشماف كخبير استشاري للمنظمة في المركز الدولي لمكافحة الجراد في جدة . وقد انتهت مدة عمله في ١٩٧٩/٥/١٩ .
- ٢٠— وقد قام السيدان بهاشا وباشماف ببعضهما ببعض مهام ذات قيمة وفائدة كبيرة للاقليم .
- ٢١— ومن جهة أخرى ، استمرت عمليات المسح المنظم لمناطق التكاثر على طول سواحل البحر الأحمر من جهة المملكة العربية السعودية والجمهورية العربية اليمنية والسودان وخليج عدن .

خطط المستقبل

- ٢٢— وضع الخطط للقيام بالأنشطة التالية في المستقبل :

 - ١— قيام الفرق الوطنية بمسح المنطقة الشرقية من شبه الجزيرة العربية بمساعدة خبير مؤقت للجراد ،
 - ٢— عقد دورة تدريبية في المملكة العربية السعودية لتدريب العاملين من دول الخليج ومن كلا اليعين على أعمال المكافحة والمسح ،
 - ٣— أن تتولى دولة الإمارات العربية المتحدة تعيين موظف مختص بأعمال مكافحة الجراد ومسح مناطق وجوده ،
 - ٤— استمرار المسح المنظم لجميع المناطق الاستراتيجية في الاقليم .

توقعات ١٩٨٠

- ٢٣— من المتوقع أن تزداد أعداد الجراد الصحراوى في اقليم الشرق الأدنى على طول سواحل البحر الأحمر والسودان وشبه الجزيرة العربية خلال ديسمبر / كانون الأول ١٩٧٩ وبينماير / كانون الثاني - فبراير / شباط ١٩٨٠ . ومن المتوقع أيضاً أن يبدأ التكاثر في جنوب تهامة في المملكة العربية السعودية وعلى طول سواحل البحر الأحمر من جهة الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية . وإذا ما استمر سقوط الأمطار الغزيرة في هذه المنطقة الاستراتيجية ، فإن أعداد الجراد التي ستترتب على ذلك ستزيد وتضع بيضها في نهاية يناير / كانون الثاني ١٩٨٠ . وهذا الجيل يمثل الجيل الثاني للتكاثر الشتوى - الريسي . وإذا ما حدث مزيد من التكاثر وسقطت أمطار غزيرة خلال

الشط، والربيع على مناطق الشكاثر في سواحل البحر الأحمر وشبه الجزيرة العربية وشرق أفريقيا ، فستتعرض الجزيرة العربية إلى غزو من الجراد يأتيها من جهة شرق أفريقيا في مطلع ١٩٨٠ ، وما لم تواصل حكومات الأقلية شاطاتها فـ رصد ومكافحة الجراد كما فعلت في السنوات الأخيرة لمنع شوّ أسراب جديدة ، فإن بعض هذه الأسراب قد يصل إلى الأطراف الشمالية والشمالية الشرقية من شبه الجزيرة العربية ، وقد يصل بعضها الآخر إلى الأجزاء الجنوبية الشرقية من مصر *

٤— وفي حالة سقوط أمطار موسمية غزيرة خلال شهر يوليو / تعوز وأغسطس / آب في المنطقة الهندية - الباكستانية، يمكن أن تتعرض الأجزاء الشرقية من شبه الجزيرة العربية لغزو أسراب الجراد بين شهر سبتمبر / أيلول ونوفمبر / تشرين الثاني ١٩٨٠ ، وقد تصل بعض أسراب هذا الجراد إلى مناطق البحر الأحمر وخليج عدن *

٥— ويلاحظ أن المتطلبات الأساسية لأى نظام ناجح للمعلومات واللتوقعات ، كما هو الحال مثلاً في صالح الأرصاد والتنبؤات الجوية ، هي أن تتضمن التقارير معلومات مسجلة بطريقة موحدة وأن تشمل جميع المعلومات التي تجمع في الميدان ، وأن ترسل هذه التقارير بطريقة منتظمة وسريعة *

٦— ولقد تم إعداد استمارات موحدة لكتابه التقارير في مقر المنظمة وأرسلت نسخ كافية منها إلى جميع البلدان *

٧— كما أعدت بعض الخطوط التوجيهية بشأن تسجيل المعلومات الخاصة بالجراي الصحراوي ووزعت على كل بلد ، كما انتهت الفرصة خلال الاجتماع للتوزيع نسخ إضافية على كل وفد من الوفود ، ووضعت نسخ أخرى في متاحف المندوبين . وليس المقصود بهذه الخطوط التوجيهية أن تكون بمثابة نظام جامد ، لكنها وضعت للتغلب على بعض المشاكل التي يواجهها المسؤولون عند القيام بمثل هذه الأعمال *

٨— وهناك مشكلة مركبة وهي أنه عند إعداد أي موجز عن حالة الجراد، لا يتيح الاعتماد إلا على المعلومات التي وردت بالفعل . وكثيراً ما يتأخر وصول التقارير نظراً لسوء الخدمات البريدية وتأخر الحقائب الدبلوماسية . ففي المقرر الرئيس للمنظمة على سبيل المثال ، يجرى إعداد الموجز الشهري والتوقعات الشهرية في الفترة الواقعة ما بين اليوم الخامس عشر واليوم العشرين من كل شهر ، إلا أن المعلومات التي تتلقاها المنظمة في العادة خلال تلك الفترة تأتيها من أقل من نصف عدد البلدان المعنية ، وعلى ذلك لا تكون المعلومات المنشورة للمنظمة وافية . وإذا تأجل إعداد الموجز حتى تصل جميع التقارير فسيتأخر إنجاز الأعمال مدة تتراوح بين شهرين وثلاثة أشهر *

٩— وهناك مشكلة أخرى وهي أن عدد قليلاً من التقارير الواردة إلى المنظمة هو الذي يحتوى على معلومات تفصيلية دقيقة بشأن أين ومتى شوهد الجراد ، ومرحلة نضجه ، ومن شاهده . ونتيجة لذلك ، فإن الخرائط الشهرية تحتوى عادة على معلومات تقريبية عن الحالة الحقيقة . ويجري في الوقت الحاضر إعداد كشف شامل بغزو الجراد خلال ١٩٧٧ - ١٩٧٩ وستستخدم في ذلك جميع التقارير المنشورة *

المقدمة المساعدة للبلدان الأعضاء في الهيئة

١٠— أخذت الهيئة علماً بالمساعدة التي قدمت إلى البلدان الأعضاء في الهيئة ولا سيما جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، وأوصت بأن تكون المقدمة المساعدة ضمن حدود المبالغ المنشورة للهيئة *

٢١ - وأخذت الهيئة علماً بالتاريخ المحدد لإنها مشروع الجراد الصحراءى التابع لبرنامج الأمم المتحدة للتنمية في الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية وهو ٢١/١٢/١٩٨٠ ، وأوصت الهيئة ببرنامج الأمم المتحدة للتنمية بعد أجل المشروع نظراً لأهمية بقاءه خبراء الجراد التابعين للمنظمة في هذين البلدين . ورأى الهيئة أن من المهم جداً أن تظل هذه المنطقة الاستراتيجية تحت الملاحظة إذ أنها تتعرض كثيراً لتكاثر الجراد وغزوه وبالتالي فانها توثر على بقية الأقاليم .

دراسة تقرير اللجنة التنفيذية

٢٢ - درست الهيئة تقرير الدورة التاسعة للجنة التنفيذية ووافقت عليه (أنظر الملحق رقم ١) . كما وافقت الهيئة بصورة خاصة على البنود التالية:

- (١) برنامج العمل والميزانية لعام ١٩٨٠ ،
- (٢) كشف الحسابات لعام ١٩٧٨ ،
- (٣) برنامج التدريب والمعنخ .

٢٣ - وشددت الهيئة على ضرورة مواصلة أعمال البحث في محطات البحوث الخاصة بالجراد الصحراءى في الأقاليم ، وأعربت عن أسفها لعدم اجراء أي بحوث خلال ١٩٧٩ .

٢٤ - وأوصت الهيئة مسؤول الجراد الصحراءى الاقليمي التابع للمنظمة بأن يزور هذه المحطات لدراسة ظروف كل منها واعداد تقرير بشأنها يقدم إلى الهيئة في دورتها القادمة .

٢٥ - واستعرضت الهيئة موضوع سداد البلدان الأعضاء لاشتراكاتها وطلبت من البلدان التي تأخرت في سداد اشتراكاتها أن تبادر بسدادها في أسرع وقت ممكن .

٢٦ - أعربت الهيئة عن تقديرها للعمل الذي قامت به المنظمة بتقديم المساعدة في مجالات التدريب والمسح والمكافحة .

٢٧ - وأوصت الهيئة بأن تقدم المنظمة مادة الديالدين بنسبة ٢% محلول بـ هـ س إلى جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية لتعزيز مشروع الجراد الصحراءى ، وذلك في حدود الأموال المطابقة . وأوصت الهيئة بتبني هذه المبادرات بعناية فائقة تجنبها لأية أضرار قد تحدث خلال عمليات النقل .

٢٨ - كذلك أوصت الهيئة أن تحفظ المنظمة بكميات كبيرة من المبيدات في المنطقة الشرقية من شبه الجزيرة العربية - الدوحة - لكي تكون بمقدمة مخزون دائم لمكافحة الجراد الصحراءى في هذا الجزء من دول الخليج .

٢٩ - وأعربت الهيئة عن امتنانها للعرض الذي قدمته الحكومة العراقية بتقديم طائرتين لدعم عمليات المسح والمراقبة في بلدان شبه الجزيرة العربية . وأعربت الهيئة عن رغبتها في أن يتحقق هذا العرض في المستقبل وطلبت من المنظمة أن تتخذ الإجراءات المناسبة بهذا الخصوص .

٣٠ - كذلك أعربت الهيئة عن تقديرها للمعونة التي قدمتها دولة الإمارات العربية المتحدة إلى المملكة العربية السعودية والتي تضمنت تقديم طائرة واحدة عملت في منطقة تهامة في المملكة العربية السعودية خلال فصل الشتاء والربيع

من عام ١٩٧٩ . وأعربت الهيئة عن رغبتها في أن يستمر مثل هذا التعاون والتنسيق في المستقبل .

٤١— وأخذت الهيئة علما بالعرض الذي تقدم به العضو العراقي من منظمة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق افريقيا ، لمساعدة اقليم الشرق الأدنى من خلال تقديم طائرة واحدة ، وأعربت عن تقديرها لهذا الغرض وأوصت بالاستفادة من هذا العرض عند الضرورة .

٤٢— وأوصت الهيئة باستخدام وحدات التكس في اقليم الشرق الأدنى لتحقيق اتصال سريع وإرسال التقارير الى بلدان الاقليم .

٤٣— وأخذت الهيئة علما بالمشكلات التي تواجهها أمانة المنظمة فيما يتعلق بالحصول على مساعدة من برنامج التعاون للشرق الأدنى لتنفيذ خطة العمل التي اقترحت في العام الماضي . واعادة الهيئة التأكيد مرة أخرى على الحاجة الى مثل هذه الأموال ، وأوصت المنظمة بأن تنازع المؤسسات المالية في البلدان العربية لتقديم معونة للهيئة .

٤٤— وأخذت الهيئة علماً بـ مكابح المطاحن في جميع بلدان الاقليم (انظر الملحق رقم ٢) ، وأعربت عن اطمئنانها لوجود كميات كافية من المبيدات في بعض بلدان الاقليم وأوصت بأن تحافظ جميع البلدان على مخزونات كافية من المبيدات ، وأن يكون لجميع هذه البلدان وحدات مكافحة ذاتية لردم الجراد الصحراوي ومكافحته حتى في فترات انحساره .

٤٥— وعلمت الهيئة بعزيز من الأسف بأن السيد ج . روى ، خبير أول الجراد الصحراوي وغيره من الآفات المهاجرة وعمليات الطوارئ ، سوف يتسحب من المنظمة قريبا ، وأعربت عن رغبتها في تسجيل تقديرها الكامل للجهود المتواصلة التي بذلها السيد روى . وترجع الانجازات التي حققها السيد روى الى عمله المتواصل وروح التعاون التي يتحلى بها . ورأىت الهيئة أن المشورات التي سيقدمها السيد روى في المستقبل ستكون ذات قيمة كبيرة .

انتخاب رئيس اللجنة التنفيذية ونائبه

٤٦— انتخبت الهيئة بالاجماع الكويت ودولة الامارات العربية المتحدة رئيسا ونائبا لرئيس اللجنة التنفيذية على التوالى وذلك لعام ١٩٧٩ - ١٩٨٠ (حتى انعقاد الدورة العادية القادمة للهيئة) .

موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها

٤٧— لم تتلق الهيئة دعوة من أي عضو من أعضائها ولذلك طلبت من المدير العام للمنظمة دعوة الدورة الحادية عشرة للانعقاد في أي بلد من بلدان الاقليم .