تقرير

الدورة السابعة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوى في شمال غرب افريقيا

طرابلس (الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية)

٢٧ ـ ٢٩ مايو / أيار ١٩٧٨

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

تقارير الاجتماعات السابقة التي صدرت باللغة العربية

- تقرير الدورة الخامسة للجنة الفرعية لتنسيق بحوث الجراد الصحراوى ومكافحته بشمال غرب أفريقيا ـ مدينة تونس ، ٥ ـ ٨ أبريل ١٩٧١

التقارير السابقة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوى في شمال غرب أفريقيا

- تقرير الدورة الأولى ـ الجزائر العاصمة ، ٢٧ ـ ٣٠ أبريل ١٩٧٢
(Report N° AGP/1972/M/2)

- تقرير الدورة الثانية ـ طرابلس (ليبيا) ، ٢ـ٥ مايو ١٩٧٣
(Report N°. AGP/1973/M/2)

- تقرير الدورة الثالثة ـ الجزائر العاصمة ، ١٠ـ٢٣ مايو ١٩٧٤
(Report N°.AGP/1974/M/1)

- تقرير الدورة الرابعة ـ مدينة تونس ، ٢٨ ـ ٣٠ أبريل ١٩٧٥
(Report N°. AGP/1975/M/1)

- تقرير الدورة الخامسة ـ روما ، ٥ ـ ٧ يوليو ١٩٧٦
(Report No. AGP/1976/M/6)

- تقرير الدورة السادسة ـ الرباط (المغرب) ، ٤ ـ ٦ أبريل ١٩٧٧

تقرير الدورة السابعة لهيئة

مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب افريقيـــا

طرابلس، (الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية)

٢٧ـ ٢٩/ ٥/ ١٩٧٨

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

حقوق الطبع محفوظة لمنظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة ولا يجوز اعادة طبع هذا الكتاب ، كليا أو جزئيا ، بأي طريقة أو وسيلة الا بتصريح من صاحب حقوق الطبع . وتقدم طلبات الحصول على هذا التصريح 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 1978

بيان المحتويـــات

	رقم الصفحة
مقدمـــــة	١
أعضاء الدورة	٢
لجنة الصياغة	٢
شكر وتقدير	٢
المشتركون في الدورة	٣
وفود البلدان الأعضاء في المنظمة	٣
المراقبون	٤
ـ المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور	٤
ـ موظفو منظمة الأغذية والزراعة	٤
ـ المترجمون الفوريون	٥
ـ المترجمون التحريريون	٥
ـ السكرتارية	٥
جدول الأعمال	٦
ملخص المناقشـات	٧
حـالة الجراد الصحراوي في شمال غرب افريقيا خلال عام ١٩٧٧	٧
ـ شمال غرب افريقيا	٧
ـ غرب افريقيا	١١
ـ شرق افريقيا	١١
ـ الشرق الأدنى	١٢
ـ جنوب غرب آسيا	١٣
التطـورات الأخيرة في حالة الجراد	١٣
التنبـوءات	١٤
امكـانية مكافحة الجراد الصحراوي	١٥
تقريـر اللجنة التنفيذية	١٥
مسـائل مختلفة	١٥
ـ اشتراك المختصين في أعمال الهيئة	١٥
ـ مشاكل الطيور الضارة والقوارض	١٥
ـ وضع موظف المنظمة الاقليمي	١٦
موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها	١٦

	رقم الصفحة
المرفق رقم ١ ــ تقرير الاجتماع السادس للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا	١٧
مقدمة	١٨
ــ افتتاح الاجتماع	١٨
المشتركون في الاجتماع	١٩
جدول الاعمال	٢٢
موجز المناقشات	٢٣
ــ المنح التعليمية والتدريبية	٢٣
مسائل أخرى	٢٧
برنامج العمل والميزانية والحسابات السنوية	٢٧
ــ الميزانية والنفقات في فترتي ١٩٧٣ ــ ١٩٧٧ و ١٩٧٨ ــ ١٩٨٢	٢٧
ــ الاشتراكات في حساب الامانة رقم ٩١٦٩ للهيئة	٢٧
ــ حسابات الفترة المنتهية في ٣١ ديسمبر / كانون الاول ١٩٧٧	٢٧
ــ الحسابات الموقتة للفترة المنتهية في ٣١ ديسمبر / كانون الاول ١٩٧٧	٢٨
مشروع بحث لاستخدام الاقمار الصناعية	٢٨
انتخاب الرئيس ونائب الرئيس	٢٩
تاريخ الدورة القادمة ومكان انعقادها	٢٩
الملحق رقم ١ ــ ميزانية فترة الخمس سنوات ١٩٧٣ ــ ١٩٧٧	٣٠
الملحق رقم ٢ ــ الميزانية السنوية لفترة السنوات الخمس ١٩٧٨ ــ ١٩٨٢	٣٢
الملحق رقم ٣ ــ بيان الحسابات في ١ مارس (آذار) ١٩٧٨	٣٣
الملحق رقم ٤ ــ بيان الحسابات في ٣١ ديسمبر / كانون الاول ١٩٧٧	٣٤
الملحق رقم ٥ ــ تفاصيل النفقات في ١٩٧٧	٣٥
الملحق رقم ٦ ــ قائمة بأوراق العمل	٣٧
المرفق رقم ٢ ــ امكانية مكافحة الجراد المتوافرة لدى الدول الأعضاء	٣٩

مقدمة

بناء على توصية الدورة السادسة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب افريقيا ، وتلبية للدعوة الكريمة من الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية اتخذت التدابير لعقد الدورة السابعة للهيئة في طرابلس من ٢٧ الى ١٩٧٨/٥/٣٩ . وبناء على ذلك دعا المدير العام لمنظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة، بالاتفاق مع الدول الاعضاء، الى عقد الدورة السابعة في طرابلس في التاريخ المقترح . وقد حضر ممثلو وفود الدول الاربع الاعضاء في الهيئة : الجزائر، الجماهيرية ، المغرب ، تونس، كما أوفدت المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور مراقبا عنها .

وقد افتتح الدورة الدكتور مفتاح الأسطى عمر أمين الصحة وأمين الزراعة بالوكالة في الجماهيرية الذى رحب بالمشتركين في الدورة . وأكد الدكتور مفتاح الأسطى عمر على الدور الذى تلعبه هيئة مكافحة الجراد الصحراوى لشمال غرب افريقيا ، منذ تأسيسها ، من أعمال ذات فائدة عظيمة في مجال مكافحة الجراد الصحراوى في المنطقة، والجهود التي تبذلها على المستوى الاقليمي . كما أكد على أهمية الرحلات الاستكشافية المشتركة بين بلاد المغرب العربي وأهمية اعداد العاملين في هذا المجال .

كما أكد السيد أمين الزراعة بالوكالة على أهمية الاستراتيجية التي تتبعها منظمة الاغذية والزراعة حيث أقامت هيئات لمكافحة الجراد الصحراوى ، تلك الهيئات التي عملت ولا تزال تعمل في مجال الدراسات الايكولوجية والبيولوجية وفي تطوير وسائل الاستكشاف وطرق مكافحة هذه الحشرة الفتاكة . وقد أشاد السيد أمين الزراعة بالوكالة بحرارة بدور منظمة الاغذية والزراعة والهيئة بهذا الخصوص . كما أعرب عن ارتياحه للنتائج الطيبة التي أدى اليها مشروع استكشاف مناطق هطول الامطار ونمو الاعشاب اللازمة لتكاثر الجراد باستخدام الاقمار الصناعية ، هذا المشروع الذى تبنته منظمة الاغذية والزراعة في الجمهورية الجزائرية . وأخيرا أعرب عن شكره للمدير العام للمنظمة وللسادة المشتركين في الدورة لما بذلوه من جهود مثمرة في مجال مكافحة الجراد .

وقد رحب السيد جان روا ، باسم المدير العام لمنظمة الاغذية والزراعة، بالمشتركين ، وشكر الجماهيرية على دعوة الهيئة الى الاجتماع في طرابلس وعلى حسن ضيافتها ، وعلى التسهيلات التي وضعتها تحت تصرف أمانة المنظمة . ثم قدم معلومات تناولت حالة الجراد مؤكدا على خطورتها . وبيّن أن التكاثر الذى حصل في القسم الاوسط من منطقة انتشار الجراد الصحراوى يتهدد البلدان بخطر غزو حقيقي من الغرب ومن الشرق . وقد استبعد الخطر بفضل الاجراءات التي اتخذت على مستوى قومي واقليمي ، وبفضل المساعدة التي قدمتها المنظمة . ومع ذلك ينبغي الاستعداد لمواجهة مختلف الاحتمالات ومراعاة اليقظة التامة . وأكد السيد روا على ضرورة التعاون الاقليمي وعلى الاهمية الكبرى لهذا التعاون في الظروف الحالية . وقال أن زيادة التعاون ما بين مختلف البلدان الاعضاء في الهيئة هو وحده الكفيل بمنع عودة الجراد وبناء سد قوى في وجه اسرابه .

أمناء الدورة

انتخبت الهيئة بالاجماع كل من :

الرئيس : الدكتور مسعود طاهر (الجماهيرية)

نائب الرئيس : السيد عبد القادر بن عدى (الجزائر)

لجنة الصياغة

كلفت لجنة شكلت من ممثل بلد عضو لصياغة التقرير ، وقد قام السيد جان روا والسيد نزيل محجوب من موظفي منظمة الاغذية والزراعة بأعمال الامانة .

شكر وتقدير

في ختام الدورة أعرب المندوبون عن شكرهم للرئيس بما أبداه من لباقة وكفاءة في ادارة المناقشات . كما أعربوا عن تقديرهم للخدمات التي قدمتها أمانة المنظمة ولما وفرته لهم الجماهيرية من تسهيلات أثناء انعقاد الدورة في طرابلس .

المشتركون في الـــدورة

اشترك في هذه الدورة وساهم في المناقشات التي نورد موجزا لها في هذا التقرير، السادة المندوبون مـــن البلاد الاعضاء في منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة ، وعدد من موظفي المنظمة فيما يلي أسماؤهم :

وفود البلدان الاعضاء في المنظمة

الجزائر

السيد عبد القادر بن عدى
المهندس المختص بمكافحة الجراد
المعهد القومي لوقاية النباتات
صندوق بريد ٨٠، الحراش
الجزائر العاصمة

السيد طاهر نزال
مهندس، مدير مصلحة التجارب والبحوث
المعهد القومي لوقاية النباتات
صندوق بريد ٨٠، الحراش
الجزائر العاصمة

الجماهيرية

السيد محمود طاهر
رئيس قسم وقاية النباتات
أمانة الزراعة
طرابلس

السيد فرج كرّا
رئيس مكتب مكافحة الجراد
قسم وقاية النباتات
أمانة الزراعة
طرابلس

السيد عبد الحميد ناجي
قسم وقاية النباتات
أمانة الزراعة
طرابلس

المغرب

السيد عبد العزيز عريفي
مدير البحوث الفلاحية بالوكالة
رئيس قسم المكافحة الفنية والصحة النباتية
ادارة أبحاث الاقتصاد الفلاحي
صندوق بريد ٤١٥ ، الرباط

السيد عبد الرحمن خفراوى
رئيس ادارة المصلحة المركزية لوقاية النباتات ومكافحة الجراد
مصلحة الابحاث الفلاحية
صندوق بريد ٤١٥، الرباط

تونس

السيد صادق علّية
المدير المساعد لقسم وقاية النباتات
٣٠ شارع آلان سافارى
تونس

السيد الشاذلي بوراوى
كبير مهندسي مختبر الحيوان التطبيقي
٣٢ شارع آلان سافارى
تونس

العراقيون

المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور

السيد د. أفيون
المدير الفني، المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور
صندوق بريد ١٠٦٦ ، داكار
السنغال

موظفو منظمة الاغذية والزراعة

السيد ج. ل. هـ. روا
مسؤول أول، مكافحة الجراد وعمليات الطوارئ
قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات
منظمة الاغذية والزراعة، روما — ايطاليا

السيد نزيل محجوب
المسؤول الاقليمي لشؤون الجراد
مكتب برنامج الامم المتحدة للتنمية
صندوق بريد ٨٢٣ ، مدينة الجزائر
الجزائر

المترجمون الفوريون

السيد أحمد بن عامر
السيد الشاذلي بقالتي
السيد انطوان سالم
السيد نبيل شلبي
السيد صاحب الطابع

المترجمون التحريريون

السيد زهير عبد الملك

السكرتارية

الانسة آنيت الكسندر
السيد جورج قزمان

جدول الاعمـــــال

١ ــ افتتاح الدورة •
٢ ــ انتخاب الرئيس ونائب رئيس الهيئة •
٣ ــ اقرار جدول الاعمال •
٤ ــ انتخاب لجنة الصياغة •
٥ ــ حالة الجراد الصحراوى خلال ١٩٧٨/٧٧ والتنبوءات •
٦ ــ الامكانيات المتوفرة للتحرى عن الجراد ومراقبته في الدول الأعضاء في المجلس •
٧ ــ تقرير اللجنة التنفيذية •
٨ ــ مسائل مختلفة •
٩ ــ موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها •
١٠ــ الموافقة على التقرير •

ملخص المناقشـــات

حالة الجراد الصحراوي في شمال غرب افريقيا خلال عام ١٩٧٧

١ــ استمعت الهيئة الى التقرير الذي أعدته أمانة المنظمة عن حالة الجراد • وقد تم تحديث هذا العرض بالمعلومات الاضافية التي قدمها المندوبون والمراقب عن المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور •

شمال غرب افريقيا

٢ــ تميز النصف الاول من عام ١٩٧٧ في شمال غرب افريقيا بأمطاره ، ووقوع تكاثر ربيعي مهم خلاله في الحمـــــادة الحمراء بليبيا وفي الجزء الشرقي من الصحراء الوسطى بالجزائر •

ــ ففي الجزائر، استمر وجود أعداد كبيرة من الجراد في نهاية سنة ١٩٧٦ في الصحراء الوسطى والصحـــــراء الجنوبية، حيث أدى سقوط الامطار في النصف الاخير من السنة الى نشوء عدد كبير من المناطق الملائمة لتكاثر الجـــــراد الصحراوي • وأهم المواقع التي أعلن عن وجود الجراد بها في بداية عام ١٩٧٧ تقع في المنطقة المحصورة بين ايليـــزي (٢٦٢٩ شمالا ــ ٨٢٩ شرقا) وتاهيجوات (٢٦٢٨ شمالا ــ ٦٢٥ شرقا) •

ولم تسقط أمطار في يناير/ كانون الثاني من نفس السنة على هذه المنطقة الملائمة لتكاثر الجراد ، كما لم تسقـــط عليها الامطار الغزيرة التي هطلت في نهاية مارس/ آذار وبداية أبريل/ نيسان على الطرف الشرقي والمناطق المتاخمـــة للجماهيرية العربية الليبية وتونس، مما أدى الى جفاف أغلب المناطق الملائمة التي وجدت في الجزء الشرقي مـــــن الصحراء الوسطى تدريجيا •

وقد أدت الامطار التي سقطت في نهاية مارس/ آذار وبداية أبريل/ نيسان شمال عين أميناس في منطقـــــة صغيرت الى نشوء عدد من المساحات الخضراء ، وتقع أكثر هذه المناطق أهمية في وادي زاريت (٢٨٤٥ شمـــــــالا ــ ٩٤٠ شرقا) ، وقد غطت حوالي ١٥٠٠ هكتار، بتاريخ ٢٥/ ٤ وجدت فيها أعداد كبيرة من الجراد البالغ • وهـــــد استكشاف هذه المنطقة خلال العشرة أيام الاولى من شهر مايو/ أيار لوحظ انخفاض امكانيات التكاثر السابقـــــة، وانخفاض كثافة الجراد بدرجة كبيرة • وقد أدت نفس الامطار الى فيضان الوديان الواقعة شرق أهنات وشرق وشمـــال شرق منطقة تادميت والى نشوء ظروف ايكولوجية ملائمة لتكاثر أعداد الجراد قدرت كثافتها في شهر أبريل/ نيسان بحوالي ١٥ مجتمة في الهكتار في المحطات العديدة الواقعة في وديان المنطقة المشار اليها •

وفي شهر مايو/ أيار، ازداد عدد الجراد زيادة طفيفة • وقد قدرت كثافتها في وديان جورجان (٢٨٥٥ شمالا ــ ٤٤٠ شرقا) وتيرسال (٢٨٥٣ شمالا ــ ٤٢٠ شرقا)، وصوف (٢٨٣٠ شمالا ــ ٤٤٠ شرقا) بمعدل ١٥ و ٦٠ و ٥٠ مجتمة في الهكتار الواحد على التوالي • وفي نفس الفترة شوهدت أعداد من الجراد ضئيلة الاهمية في منطقة ميكيـــدان في شمال شرق تيميسون •

وقد بدأت النباتات الخضراء تجف ابتداء من شهر يونيو/ حزيران، وتقلصت أعداد الجراد تدريجيا وعلى نحو ملموس حتى نهاية ١٩٧٧، حيث لم يسجل سوى أفراد قليلة جدا من الجراد، وبقيت الحالة هكذا حتى شهر أبريل/ نيسان ١٩٧٨، على الرغم من سقوط الامطار على الصحراء الوسطى في شهرى أغسطس/ آب وسبتمبر/ أيلول وشهرى نوفمبر/ تشرين الثاني وديسمبر/ كانون الاول، وخلال شهرى مارس/ آذار وأبريل/ نيسان ١٩٧٨ .

وقد تميز النصف الاول من ١٩٧٧ بجفاف عام في الصحراء الجنوبية وبخلوها من الجراد . أما النصف الثاني فقد تميز بسقوط أمطار وبملاحظة أعداد من الجراد الصحراوى . فقد هطلت أمطار غزيرة في بعض الاحيان في يوليو/ تموز وأغسطس/ آب في أقصى الجنوب ولا سيما في منطقة تيماوين، حيث فاضت وديان أومو (٢٠٣٠ شمالا ـ ٢٠٧ شرقا) وأكديم (٢٠٣٠ شمالا ـ ١٤٧ شرقا) وتافروت (٢١١٨ شمالا ـ ١٣٠ شرقا) وتاوندرات (٢٠٣٨ شمالا ـ ٢٣٠ شرقا) وانغليان (٢١٠٠ شمالا ـ ٢٢٥ شرقا) ، كما فاضت روافد ها .

وقد سقطت أمطار معتدلة خلال العشرين يوما الاولى من شهر سبتمبر/أيلول على شرق جبار الهوجار، وهو ما أدى الى فيضان عدد من الوديان منها تيت (٢٢٥٨ شمالا ـ ٥١١ شرقا) وتارزوك (٢٣٤٠ شمالا ـ ٤٠٥ شرقا) وادبلهس (٢٣٥٠ شمالا ـ ٥٥٣ شرقا) .

وفي شهر ديسمبر/ كانون الاول سقطت أمطار قليلة على المنطقة نفسها وتركت آثارا ظاهرة، خصوصا في وادى سيلت (٢٢٤٠ شمالا ـ ٤٣٠ شرقا) وامديد (٢٢٤٧ شمالا ـ ٤١٥ شرقا) .

وفي شهر أغسطس/ آب بدأت المساحات الخضراء الدائمة والسنوية تنمو في جنوب تيماوين .

وفي شهر أكتوبر/ تشرين الاول، شوهد عدد كبير في المحطات التي تنمو فيها أعشاب تتراوح مساحتها ما بين ٣ و ٣٠ هكتارا، وبتغطية قدرت ما بين ١ و ٣ في وديان ايلافرح (٢٠٥٢ شمالا ـ ٢٢٦ شرقا) وتاوندارت (٢٠٣٨ شمالا ـ ٢٣٠ شرقا) وأكديم (٢٠٣٣ شمالا ـ ١٥٧ شرقا) وتاجراوت (٢٠٥٣ شمالا ـ ٢٢٣ شرقا) وايناغرن (٢١٠٠ شمالا ـ ٢١٥ شرقا) .

في نوفمبر/ تشرين الثاني بقيت محطات واسعة بلغت مساحاتها في بعض الاحيان ١٠٠٠ هكتار (أناكاريزا في الصحراء الجنوبية لكن حالة الجراد استمرت هادئة تماما على الرغم من توفر الظروف الايكولوجية الملائمة، ولم تسجل على طول النصف الثاني من السنة سوى حالات أفراد قليلة العدد من الجراد، وفي شهرى مارس وأبريل ١٩٧٨ سجلت أمطار متفاوتة في أهميتها سقطت على مثلث تمراست ـ عين زواتين وتيماوين حيث شوهد نشوء مناطق خضراء من جديد .

وقد سقطت على غرب الجزائر، في شهر يناير/ كانون الثاني أمطار غزيرة في بعض الاحيان في منطقة بيشار، كما سجل تساقط أمطار في الأيام العشرة الاخيرة من شهر أبريل/ نيسان في غرب وجنوب بيشار من جهة وفي جنوب شرق تندوف من جهة أخرى . وفي شهرى نوفمبر/ تشرين الثاني وديسمبر/ كانون الأول، توفرت ظروف ايكولوجية ملائمة في منطقة واقعة بين خطي ٢٢٢٢ شمالا و٢٤٥ غربا، كما سجل معدل أمطار بلغ ١٠ر٢ ملم في تندوف . وعلى الرغم من هذه الظروف الايكولوجية الملائمة في بداية السنة ونهايتها في المنطقة، فقد بقيت حالة الجراد هادئة على طول السنة ما عدا في حالتين : الاولى سجلت في شهر نوفمبر/ تشرين الثاني حيث أخبر عن وجود محطة للتكاثر مساحتها ٢٠٠ هكتار تقع في وادى زوسفانا (٢١٢٨ شمالا ـ ١٥٣ غربا) بلغ متوسط الكثافة فيها ٥٠ مجلمة/ في الهكتار، والثانية تتصل بالمعلومات التي جمعت من الرحل عن وجود مجلمات صغيرة وردية في اقليم تندوف، بلغ عددها ٦ جرادات .

٣ـ في ليبيا ، عادت حالة الجراد الى الهدوء بعد ابادة بعض مناطق تمركز المجنحات التي شوهدت في مسرزق في شهر نوفمبر/ تشرين الثاني ١٩٧٦ •

وفي شهر يناير/ كانون الثاني ١٩٧٧ ، سجل سقوط أمطار غزيرة في منطقتي الحمادة الحمراء ودرج • وتبسع سقوط هذه الامطار سقوط أمطار غزيرة جدا في نهاية مارس/آذار وبداية أبريل/ نيسان امتدت حتى مدينة طرابلس العاصمة ، حيث سقط على الاخيرة خلال أربعة أيام ١٨٧ ملم من الامطار • وقد أدت هذه الظروف الاستثنائية الى نشوء مناطق ذات غطاء نباتي أخضر وتوفير رطوبة أرضية مناسبة لتكاثر ونمو الجراد الصحراوي والى زيادة محسوسة في اعداد الجراد بلغت كثافتها في نهاية شهر مارس/ آذار ما يتراوح بين ٢٥٠ و٣٠٠ مجنحة في الهكتار الواحد • وقد استلزمت مثل هذه الكثافة وما تلاها من تكاثر شن حملات مكافحة •

وفي شهر مارس/ آذار حددت التجمعات الكثيفة وتمت ابادتها بنثر الطعم السام على عدة مواقع في الحمادة الحمراء• وقد استخدم ٧٠٠٠ كيلوجرام من هذا الطعم لابادة الجراد في المناطق المصابة •

وفي شهر أبريل/ نيسان جرت عمليات معالجة على مساحة ١٠٠ هكتار شملت أسراب التجمع التي وجدت في وديان مغرفر (٣٠٠٣ شمالا ـ ١٠٣٣ شرقا) وأم الرواحل وآثار ميلان • وقد قدرت كثافة هذه الاعداد التي أبيدت منها ما بين ٩٠ الى ٩٥٪ باستخدام الطعم السام بمعدل ٣٥٠ جرادة / هكتار• وقد امتدت عمليات الاستكشاف خلال نفس الشهر لتشمل جميع المناطق التي هطلت عليها الامطار في نهاية مارس/ آذار وبداية أبريل/ نيسان مثل وديان مزدة والحمادة الحمراء، وهي المنطقة التي لم تكن كثافة الجراد فيها من الاهمية بما يستدعي المكافحة •

وفي شهر مايو/ أيار، جرت عمليات مكافحة ضد تجمعات الحوريات من الطور الاول الى الطور الرابع في الوديان التالية :

ـ وادي مغرفر (٣٠٠٣ شمالا ـ ١٠٣٣ شرقا) : امتدت الاصابة على مساحة ٢٥× ٣ كم ، وبلغت كثافة الحوريات ما يتراوح بين ٢٥ و٣٠ جرادة في كل كيلومتر طولي وما بين ٥٠ الى ٨٠ حورية في المتر المربع •

ـ وادي وان ليمد (٢٩١٨ شمالا ـ ١٠٤٨ شرقا) : شملت الاصابة مساحة ٧× ٢ كم، وقد تراوحت الكثافة ما بين ١٥ و٢٠ جرادة في كل كيلومتر طولي و٥٠ الى ٨٠ حورية في المتر المربع • وقد اقتضى لتطهير المنطقة استخدام ٢٧٫٥٠٠ كيلوجرام من الطعم السام •

وفي شهر يونيو/ حزيران ، جرت عمليات معالجة شملت تجمعات الجراد غير البالغ التي حصرت ما بين خطي ٣٠٠٧ شمالا و ١٠٠٠ شرقا من وادي أوال والمتمركزة على نبات الفلزلز الجافة • وقد بلغت مساحة المنطقة المعالجة ١٩× ٥٫٠كم، واستخدم في العمليات ٩٣٧٥ كيلوجراما من الطعم السام للقضاء على هذه الاصابة الخطيرة • وجرت عمليات استكشاف شملت وادي مغرفر خلال الشهر المذكور أعلاه • ولم يشاهد فيه أثر للجراد • كما جرت خلال شهر يوليو/ تموز، عمليات استكشاف في الجنوب شملت وادي الآجار، ومناطق سبها ، وسمنو، وفي شهر أكتوبر/ تشرين الاول جرت أيضا عمليات استكشاف على طول الحدود الليبية النيجيرية، مما أكد على خلو المنطقة تماما من الجراد الصحراوي • وفي الواقع، فقد أصبحت الظروف الايكولوجية غير ملائمة لتكاثر الجراد الصحراوي فيما بين بداية يونيو/ حزيران وحتى شهر أكتوبر/ تشرين الاول، مما أدى الى القضاء على أعداد الجراد الموجودة •

ولم تتغير الحالة بناتا اثر سقوط الامطار في شهرى نوفمبر/ تشرين الثاني وديسمبر/ كانون الاول على المناطق الغربية في الجماهيرية، اذ بقيت الحالة هادئة حتى نهاية شهر أبريل/ نيسان ١٩٧٨ •

وفي المغرب ، سقطت أمطار غزيرة خلال الاسبوعين الاولين من شهر يناير على مجموع البلاد (٥٨٫٩ ملم في أغادير)، الأمر الذى أدى الى نشوء ظروف ايكولوجية ملائمة لتكاثر الجراد الصحراوى •

وفي فبراير سقطت أمطار أخرى على أغادير (٨٫٣ ملم) وتفس الكمية تقريبا على منطقة الرشيدية ، وهذا ما أدى الى ادامة الاعشاب الخضراء في مناطق تكاثر الجراد الصحراوى •

وقد نظمت في شهر مارس الذى تميز بجفاف شديد عمليات استكشاف شملت جنوب شرق البلاد من ٣/٢٧ الى ٤/٤، ولم تشاهد المناطق الخضراء الملائمة لتكاثر الجراد الصحراوى سوى في المناطق الغربية، بينما لم يسجل وجود جراد صحراوى على الاطلاق •

وقد أدى الجفاف الذى شمل جنوب المغرب كله فيما بين شهرى مارس وسبتمبر الى اختفاء المناطق الخضراء تماما • وقد دلت عملية استكشاف أجريت في الفترة الواقعة بين ٧/٢١ و ٨/٢٠ في جنوب شرق الرشيدية وبالذات في راملية وتافراوت وسيدى علي أوموسي وتاماريت والحمرية وجديب ومادر وتازو على عدم سقوط الامطار وجفاف التربة وتيبس الاعشاب الخضراء تماما فيما عدا أعشاب المناطق الغربية • ولم يسجل وجود أي جراد صحراوى على الاطلاق خلال عملية الاستكشاف هذه •

وفي شهر أكتوبر سقطت أمطار قليلة في الجنوب غير أن تأثيرها لم يكن ملحوظا على الظروف الايكولوجية التي بقيت غير ملائمة لكل نشاط للجراد الصحراوى • وفي الواقع أكد الاستكشاف الذى أجرى في منطقة تازوز النيف هذه المعطيات ، ولم يلاحظ وجود أى جرادة •

ولكن من أكتوبر/ تشرين الاول الى ديسمبر /كانون الاول سجل سقوط أمطار غزيرة جدا على أكبر جزء من البلاد واقع شمال تزنيت • وقد سقطت على أغادير امطار بالمعدلات التالية :—

أكتوبر/ تشرين الاول ٢٧٫٢ ملم
نوفمبر/ تشرين الثاني ٨٥٫٩ ملم
ديسمبر/ كانون الاول ١٠٨٫١ ملم

وعلى الرغم من سقوط هذه الامطار المهمة بقيت حالة الجراد هادئة خلال هذه الفترة كلها •

٥— وفي تونس ، لوحظت آثار ظاهرة لفيضان الوديان خلال شهر أبريل/نيسان في القسم الجنوبي من البلاد حيث ظهرت مساحات كبيرة خضراء في مناطق تجمع المياه • وقد عثر على أعداد من الجراد في المنطقة المستكشفة بلغ متوسط كثافتها ما بين ١٠ الى ١٥ مجتحة في الهكتار الواحد طوال هذه الفترة، وقد كانت هذه المجتمعات في بداية نضوجها الجنسي ، ثم اختفت تحت تأثير الجفاف الذى عرفته المنطقة بعد ذلك وحتى نهاية شهر أبريل/ نيسان ١٩٧٨، وقد رافق ذلك فترة هدوء شملت كل جنوب البلاد من حيث نشاط الجراد ، لكن الامطار التي سقطت على هذه المناطق خلال الأسبوعين الأولين من شهر مارس ١٩٧٨ تنطوى على مخاطر من شأنها تغيير حالة الظروف الايكولوجية وحالة الجراد •

غرب أفريقيا

٦ــ وقعت أغلب نشاطات الجراد المهمة في منطقة المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور مع بداية عام ١٩٧٧ وحتى شهر أبريل/ نيسان ، في موريتانيا في مستوى خط العرض ١٩ حيث حصل تكاثر شتوي ضعيف •

وقد أدى سقوط الامطار في نهاية أبريل في جنوب شرق موريتانيا ، وخلال شهر مايو في مالي ، الى تكون غطاء نباتي ملائم • كما أدت الى نفس النتيجة الامطار الغزيرة التي هطلت على النيجر (محور ارليت/ان ــ ابانكاريت) • ومع ذلك فان اعداد الجراد التي وجدت في موريتانيا ومالي والنيجر كانت بكثافة قليلة •

ولم تسقط الامطار بغزارتها المعتادة على كامل المناطق في موريتانيا ومالي خلال شهري يونيو ويوليو، الأمر الذي أدى الى سيولة قليلة في الوديان الكبيرة في جنوب ادرار في الجهة الشمالية الغربية والشرقية ، وعلى العكس من ذلك كانت الامطار في النيجر أكبر من المعدل بكثير في منطقة تاميسنا •

وقد بدأ موسم الامطار في شهر أغسطس في جنوب موريتانيا وفي مناطق أبيج ، ومع ذلك فقد تخللت هذه الفترة حالات جفاف • كما عرفت مالي أيضا نقصا في الامطار ما عدا وسط ادرار (كيدال ــ أكيلهوك)، بينما سقطت في النيجر أمطار كثيرة في مناطق ارليت/ ان ــ ابانكاريت وأكاليس وكذلك جبال العير •

واعتبارا من نهاية سبتمبر توقف سقوط الامطار على نحو مفاجيء ولا سيما في مالي (تاميسنا) وفي شمال جبال ادرار ايفوراس •

وفي شهر أكتوبر، سقطت أمطار كثيرة على وسط وجنوب موريتانيا • كما سقطت أمطار قليلة في مالي في شمال جبال ادرار ايفوراس •

وباختصار، فقد كانت الامطار الموسمية متأخرة وقليلة وموزعة على نحو غير منتظم ولا سيما في موريتانيا ومالي ، وقد نتج عن ذلك نمو غير منتظم في الغطاء النباتي السنوي ونشاط قليل للجراد الصحراوي • وقد أجريت عمليات مكافحة شملت ١٠٥٠ هكتارا في النجير وحدها •

شرق افريقيا

٧ــ سقطت أمطار شديدة على طول سواحل البحر الاحمر وخليج عدن خلال شهر يناير وشهري فبراير وأبريل ، مما أدى الى نشوء عدد كبير من المساحات الخضراء في مناطق سقوط الامطار •

ففي السودان ، حدث تكاثر مهم استلزم القيام بأعمال مكافحة استمرت حتى منتصف أبريل • بينما أشير الى هدوء حالة الجراد في المناطق الاخرى ، وان أشير من حين لآخر الى وجود أعداد قليلة من الجراد الانفرادي •

وقد تساقطت أمطار غزيرة على الاقليم خلال النصف الثاني من السنة، أدت الى نشوء ظروف ايكولوجية ملائمة جدا لنمو الجراد الصحراوي ، واستمرت الحالة حتى مارس/آذار ١٩٧٨ • وأشارت الاخبار عن حالة الجراد الصحراوي عموما الى وجود أعداد مبعثرة من الجراد خلال هذه الفترة في كل من السودان واثيوبيا والصومال • وقد وردت تأكيدات من الصومال، تشير الى وجود تجمعات للمجنحات والحوريات في شهر أغسطس/آب في شمال شرق البلاد ، وفي ديسمبر/ كانون الاول في منطقة سيليل (١٠٥٩ شمالا ــ ٤٣٢٦ شرقا) •

وقد بدأت عمليات المكافحة في السودان في شهر ديسمبر/ كانون الاول في دلتا طوكر استهدفت تجمعات الجراد • ثم أعقبت هذه العملية عمليات ناجحة أخرى استهدفت الاسراب والتجمعات التي ظهرت في نفس المنطقة •

وفي الصومال تتواصل عمليات المكافحة الارضية ضد تشكيلات تجمعية من الجراد •

الشرق الادنى

٨ــ أدى توقف هطول الامطار في شهر مارس/آذار في العربية السعودية الى تقليص المساحات الخضراء الى حد كبير، والى هبوط كثافة الجراد الصحراوى على نحو ملموس، حيث هبطت الكثافة في تهامة بجنوب البلاد من ٢٠٠ الى ٣٥٠ جرادة في الهكتار الواحد في مساحة تبلغ ٢٠٠ كيلومتر مربع الى أقل من جرادة واحدة في الهكتار الواحد في مساحة أصغر من تلك بكثير• وبقيت الظروف الايكولوجية غير ملائمة حتى شهر سبتمبر/ أيلول، وهو الشهر الذى ابتدأت فيه الامطار بالهطول على كامل أطراف المملكة •

ولعل أهم الاحداث خلال نفس الفترة في بلدان الاقليم الاخرى هي ما يتصل بتكاثر ضعيف الاهمية سجل في اليمن الشمالي واليمن الجنوبي وفي الامارات العربية المتحدة • وقد أبيد الجزء الاكبر من الجراد المتكاثر الذى شوهد في هذه البلدان الثلاث والتي تسببت في ظهورها عموما الامطار المحلية •

وابتداء من شهر سبتمبر/ أيلول هطلت أمطار غزيرة ومتتابعة حتى أبريل/ نيسان ١٩٧٨، على السواحل العربية للبحر الاحمر وفي داخل البلدان المحيطة • وقد أدت هذه الامطار الى جعل الاقليم ملائما تماما لظهور الجراد الصحراوى سواء في مناطق التكاثر الشتوية أو الربيعية ثم اتسعت مناطق الاصابة على نحو سريع وظهرت تجمعات للمجنحات والحوريات بالاضافة الى ظهور أعداد كبيرة من الاسراب •

وفي المملكة العربية السعودية، أخبر عن وجود سرب بالغ يوم ١٩٧٧/١٢/١٦، في منطقة خبيط المسارحة شرق جيزان • وشوهدت في يناير/ كانون الثاني أربعة أسراب بالغة في نفس المنطقة حيث قدرت مساحة المنطقة التي تعرضت للاصابة بحوالي ٢٠٠٠ كيلومتر مربع • وفيما بين نهاية يناير/ كانون الثاني وبداية فبراير/ شباط، شوهد سرب بالغ آخر في مستوى سابيا، وهي منطقة تقع على بعد ٦٠ كيلومترا شمال جيزان حيث امتدت فيها مساحة الاصابة الى حوالي ١٠٠٠ كيلومتر مربع • وقد أجريت عمليات مكافحة جوا وبرا في آن واحد، بدأت الاولى منذ بداية الاصابة وبدأت الثانية اعتبارا من ٢/١١ وحتى ٢/٢٥، وقد استخدم في هذه العمليات ٦٠٠٠ جالون من المبيدات السائلة و٣٠ طنا من مسحوق هـ • س • هـ• وقد قضى على أغلب التشكيلات التجمعية، ومع ذلك فقد ظل مستوى الجراد المتبقي عاليا الى حد ما • وعلى اثر ذلك ظهرت تجمعات وأسراب صغيرة بلغ عددها أربعة في الشمال وفي اقليم قنفدة، مما استدعى تدخلا جويا جديدا، بينما قامت الفرق الارضية بتشديد مراقبتها والقضاء على أقوى التجمعات •

وفي الجمهورية العربية اليمنية، شوهدت سبعة أسراب بالغة في شهر يناير/ كانون الاول، ستة منها حطت شمال الحديدة وحط السابع على بعد ٣٠ كم من جنوب المدينة • وقد تركزت عمليات وضع البيض في أطراف ميدى في وادى حيران وفي أقاليم أخرى أصعب في الاجتياز• وقد استمرت أعمال المكافحة الجوية والارضية حتى منتصف أبريل/ نيسان، حيث لم يبق بعد ذلك سوى اعداد قليلة انفرادية شوهدت على سفوح الجبال بالقرب من صنعاء•

وفي جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، عثر على تجمعات مجنحات وحوريات في عدد كبير من المحطات الواقعة في السهول الساحلية للبحر الاحمر في يناير/ كانون الثاني وفبراير/شباط ومارس/ آذار ١٩٧٨ •

كما تم العثور على أعداد أخرى من الجراد خلال نفس الفترة على طول السواحل الشرقية وبالقرب من الربـــــع الخالي ورملات سبتين ، وعند النقطة المحددة بـ (١٥٤٥ شمالا ــ ٤٧٣٠ شرقا) و (١٥٢٠ شمالا ــ ٢٧٤٥ شرقا)• وقد كوفحت هذه التجمعات في الوقت المناسب •

وفي نهاية شهر أبريل/ نيسان ، عادت الحالة الى الهدوء على الرغم من وجود ظروف ايكولوجية ملائمة •

أما في بقية بلدان الاقليم فقد بقيت الحالة هادئة خلال عام ١٩٧٧ ، كله وحتى نهاية شهر أبريل/نيسان ١٩٧٨•

جنوب غرب آسيا

٩ــ بقيت حالة الجراد الصحراوى هادئة منذ بداية عام ١٩٧٧ وحتى شهر مارس/آذار ١٩٧٨ •

كما بقيت أعداد الجراد في مناطق التكاثر الاعتيادية في مستوى منخفض جدا سواء كانت الشتوية ــ الربيعيـــــة منها أو الصيفية حيث سادت في بعض الاحيان ظروف ايكولوجية ملائمة •

التطورات الاخيرة في حالة الجراد

١٠ــ قدمت الامانة معلومات دقيقة عن التطورات الاخيرة التي طرأت على حالة الجراد • وتشير هذه المعلومـــات الى التكاثر الذى حدث في البلدان المجاورة لشواطيء البحر الاحمر • اذ تتابع هطول الامطار الغزيرة على هذه المنطقة دون توقف منذ شهر أكتوبر الماضي ، الأمر الذى جعل الظروف الايكولوجية ملائمة جدا للجراد الصحراوى، حيث تكاثـــر الجراد على نحو متواصل• وقد أمكن القضاء فيما بين يناير وأبريل على تجمعات وجدت في المملكة العربية السعوديـــة وفي الجمهورية العربية اليمنية وفي جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية • وبلغت المساحات التي تمت فيها المكافحة ٥٠٠ ٠٠٠ هكتار وفي نفس الوقت جرت عمليات مكافحة في المناطق الساحلية في شمال شرق الصومال ، ولم يكن بالامكان اجراء أى عمليات استكشاف أو مكافحة للجراد الصحراوى في جزء كبير من هذه المنطقة نظرا للاضطرابات التي حالـــت دون دخول فرق الاستكشاف الى المناطق المذكورة • وبامكاننا القول بأن حالة الجراد الصحراوى في الساحل الافريقـي مشابهة لحالة الجراد في السواحل العربية •

١١ــ وقد لوحظ وقوع غزو جديد بعد اضطرابات جوية وقعت في المنطقة في نهاية أبريل في المملكة العربيـــــة السعودية مما استدعى شن حملات جديدة من قبل فرق المكافحة • وفي بداية مايو سجل وجود حوالي ثلاثيـــــن سربا من الجراد يتقدم على طول المرتفعات الواقعة شرق جبال اثيوبيا • وقد تكاثرت هذه الاسراب في المناطق التـــي مرت بها بينما اتجهت الاسراب الاخرى نحو مناطق التقاء التيارات الهوائية في المنطقة الاستوائية حيث من الممكـــن حصول تكاثر صيفي في السودان • وقد لوحظت الاعداد الانفرادية الاولى لهذا الغزو في حوالي ٢٠ مايو في مناطق الخرطوم والجزيرة ومديرية النيل •

١٢ــ ويتضح مما تقدم أن غزوات متتابعة ستتكرر ابتداء من المناطق التي يصعب على فرق الاستكشاف الوصول اليها ومكافحة الجراد فيها • وعلى ذلك ينبغي أن نتوقع حصول توسع كبير في منطقة الغزو باتجاه شرق وغرب المنطقة•

١٣ــ اتخذت الاجراءات اللازمة للقضاء على أسراب الجراد الخطيرة خلال تقدمها نحو وسط افريقيا وغربها • وبهذا الخصوص قدمت المنظمة وكذلك وكالات المعونة الثنائية المختلفة مساعداتها للبلدان التي تعرضت لغزو الجراد • وقد اتخذت اجراءات مشددة للقضاء على التكاثر الصيفي في السودان •

التنبؤات

١٤ــ وعلى الرغم من أن الحالة تبدو هادئة في شمال غرب افريقيا ، الا أنه ينبغي أن نتوقع حصول بداية غزو لهذا الاقليم خلال هذه السنة • اذ يبدو أن أسرابا نتجت عن التكاثر الصيفي يمكن أن تنتقل باتجاه بلدان شمال غرب افريقيا مرورا بتشاد وشمال النيجر، كما يمكن لبعض هذه الاسراب أن تصل الى المغرب •

١٥ــ وعلى ذلك فمن الملائم أن تتخذ الاجراءات الاحتياطية لصد هذا الخطر والاستعداد لمواجهة وضع خطير محتمل خلال الاشهر القادمة • ويمكن أن تحدث هجرة الجراد نحو المغرب فيما بين شهري أغسطس وأكتوبر وبعد حدوث تكاثر محلي يؤدي الى تكوين عدد من الاسراب المهاجرة •

١٦ــ وازاء هذه الحالة الخطيرة، أوصت كل من المنظمة والهيئة الدول الاعضاء بأن تزيد من يقظتها واستعدادها :

(أ) وسيكون من المرغوب به أن يضع كل بلد من هذه البلدان خطة ترمي الى زيادة وسائل المكافحة الضرورية ، على مراحل، لمواجهة احتمالات حصول غزو للجراد • وينبغي أن تعد هذه الخطة حسب جدول زمني محدد ، على أن تأخذ بعين الاعتبار تطورات الغزو ومراحله في السابق •

(ب) وأوصى، بشأن اعداد هذه الخطة ، البدء بعمل تقييم للامكانيات الحالية للمكافحة (وسائل الاستكشاف والمكافحة الارضية والجوية) ، ثم اعداد برنامج يهدف للحصول على الوسائل الاضافية •

وبمعنى آخر ينبغي أن يوفر من الآن أدنى حد من الوسائل اللازمة على أن تكمل حسب تطور حالة الجراد •

(جـ) ومع أن وضع هذه الخطة سيكون حسب مستلزمات كل بلد من البلدان ، الا أنه من الضروري تنسيق الجهود على المستوى الاقليمي حتى يمكن الاستفادة من أفضل الوسائل المتوفرة • وبهذا الصدد ينبغي أن تبحث امكانية قيام مساعدة متبادلة بين بلدان الاقليم ، ومواصلة المشاورات المباشرة من خلال الموظف الاقليمي للمنظمة في مجال تحقيق هذا التعاون والتنسيق ما بين الاجهزة الخاصة بمكافحة الجراد الصحراوي •

(د) ويفضل أن تكون هذه الخطط مرنة، بحيث يمكن استمرار أعمال المكافحة القطرية، وكذلك أعمال المكافحة المشتركة في الاقليم، دون أن تعترضها عوائق ادارية أو غيرها •

(هـ) ومن أجل توفير هذه الوسائل في الوقت المطلوب واستخدامها بأفضل الطرق الممكنة، لن تتأخر أمانة المنظمة عن احاطة الدول في أقرب فرصة ممكنة بآخر التطورات في حالة الجراد الصحراوي• وسيؤخذ بعين الاعتبار النقص في ورود المعلومات الخاصة بعدم امكانية وصول فرق الاستكشاف الى مناطق شاسعة من مناطق انتشار الجراد •

امكانية مكافحة الجراد الصحراوى

١٧ــ وتسهيلا لوضع الخطط المشار اليها ،أوصت الهيئة بأن تقدم الدول الاعضاء الى الامانة في وقت مبكر كشوفا عما لديها من معدات وأجهزة خاصة بمكافحة الجراد الصحراوى، وكذلك المعلومات المتاحة عن قدرات هذه الأجهزة حتى يمكن للامانة فيما بعد اعداد دراسة شاملة لاحتياجات الدول المختلفة وتقديمها الى الهيئة • وستقوم الأمانة من جهتها بتقديم اقتراحات من أجل تعزيز الاجهزة والاجراءات المتاحة وتوحيدها والتنسيق ما بينها من أجل الوصول الى أفضل نجاعة على المستوى الاقليمي •

١٨ــ وترد في الملحق ٢ معلومات وسائل المكافحة المتاحة حاليا للدول الاعضاء •

تقرير اللجنة التنفيذية

١٩ــ بحثت الهيئة تقرير الدورة السادسة للجنة التنفيذية (الملحق ١) واعتمدت التوصيات الواردة فيه •

٢٠ــ كما أقرت الهيئة رسميا الحسابات المؤقتة لسنة ١٩٧٧ وكذلك برنامج العمل والميزانية لعام ١٩٧٨ ،آخذة بنظر الاعتبار التوصيات التي قدمتها اللجنة التنفيذية بهذا الخصوص (أنظر الفقرة ٢٢ــ٢٦) •

٢١ــ وأعربت الهيئة عن ارتياحها لقيام أغلب الدول الاعضاء بسداد اشتراكاتها عن سنة ١٩٧٧ ،وأعربت عن أملها في أن تدفع الاشتراكات الباقية في أقرب وقت ممكن •

مسائل مختلفة

اشتراك المختصين في اعمال الهيئة

٢٢ــ لاحظت الهيئة وجود عدد من المختصين في دول الاقليم في البحوث الخاصة بالجراد ما زالوا بعيدين عن النشاطات المتعلقة بمكافحة الجراد الصحراوى • وقد أوصت الهيئة ببحث امكانية اجتذاب هؤلاء الاخصائيين لحل المشكلات القائمة وبالتالي اشراكهم في بعض الدورات التي تعقدها الهيئة • أما كيفية هذه المشاركة فينبغي أن تحدد حسب كل حالة بطريقة تجعل بالامكان تفادى تحميل حساب الامانة النفقات الباهظة بهم نظرا للوضع المالي المحدود لحساب الامانة في الوقت الحاضر •

مشاكل الطيور الضارة والقوارض

٢٣ــ وقد أعرب ممثلو الدول الاعضاء في الهيئة عن رغبتهم في استرعاء اهتمام المنظمة نحو المنافع التي ستنجم عن تحقيق تعاون اقليمي على نمط التعاون القائم لمكافحة الجراد الصحراوى في معالجة المشاكل المتعلقة بالفقريات الصغيرة مثل الطيور الضارة والقوارض، وذلك من خلال هيئة تابعة للمنظمة خاصة بشمال غرب افريقيا •

٢٤ــ وقد أوضح ممثل المنظمة أنه من الضروري قيام الدول نفسها باعلام المدير العام للمنظمة عن رغباتهم بهذا الشأن، اذ أن مهمة الهيئة تقتصر على المسائل المتعلقة بالجراد الصحراوى •

وضع موظف المنظمة الاقليمي

٢٥- لاحظت الهيئة أن منصب الموظف الاقليمي التابع للمنظمة والمكلف بأعمال أمانة الهيئة هو منصب دائم • وبناء على ذلك أعربت الهيئة عن رغبتها في أن يأخذ البلد المضيف بنظر الاعتبار هذه الحالة الخاصة وأن يوافق على منح الموظف الاقليمي المزايا والامتيازات المناسبة لهذا المنصب •

موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها

٢٦- استقبلت الوفود بترحاب الدعوة التي قدمها وفد الجمهورية التونسية لعقد الدورة المقبلة للهيئة واجتماعات اللجنة التنفيذية في تونس، والتمست من المدير العام لمنظمة الاغذية والزراعة بدعوة هاتين الدورتين للانعقاد في مارس/ أبريل ١٩٧٩ بتاريخ يحدده بالتشاور مع الدولة المضيفة •