

تقرير

5

الدورة الخامسة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي
في الشرق الأدنى

جدة، من ١٢ - ١٦ سبتمبر ١٩٧٤

1974 September 16 - 12
Jeddah

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة



١٩٧٤

روما

Meeting Report No.
AGP: 1974/W/4

تقرير الدورة الخامسة

لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

جدة (العربية السعودية)

١٢ - ١٦ سبتمبر ١٩٧٤

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

١٩٧٤

روما

بيان المحتويات

صفحة	
١	مقدمة
١	أمانة الدورة
١	شكر وتقدير
٢	المشتركون في الدورة
٧	جدول الأعمال
٨	ملخص المناقشات
٨	— حالة الجراد الصحراوي خلال ١٩٧٣/١٩٧٤ والتنبؤات المتعلقة به
١٠	— عمليات مكافحة التي أجريت في مختلف البلاد
١٠	— التحريات الخاصة وعمليات مكافحة في المناطق الاستراتيجية
١١	— خطط المستقبل
١٢	— دور الطائرات في عمليات مكافحة الجراد في جنوب غرب شبه الجزيرة العربية
١٣	— تقرير اللجنة التنفيذية
١٣	— تحريات الجراد وموارد مكافحة
١٣	— استخدام المبيدات العضوية والكلورية
١٦	— تقديم المساعدة لجمهورية اليمن الديمقراطية
١٦	— تقديم المساعدة للجمهورية العربية اليمنية
١٨	— الاحتياطي الموجود في قطر وتقديم المساعدة الى عمان
١٨	— السكرتارية الاقليمية لمكافحة الجراد بجدة
١٨	تاريخ الدورة التالية ومكان انعقادها
١٩	الملحق رقم ١
٢١	الملحق رقم ٢
٣٠	— المرفق رقم ١
٣٢	— المرفق رقم ٢
٣٣	— المرفق رقم ٣
٣٤	— المرفق رقم ٤
٣٥	الملحق رقم ٣
٣٧	الملحق رقم ٤
5	

مقدمة

بناءً على الدعوة الكريمة من حكومة المملكة العربية السعودية ، دعا المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ، لعقد الدورة الخامسة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى في مدينة جدة في الفترة من ١٢ إلى ١٦ سبتمبر ١٩٧٤ . ودعا جميع الحكومات الأعضاء في المجلس لايفاد مندوبيها ، كما دعا حكومة تركيا وجامعة الدول العربية والمنظمة العربية للتنمية الزراعية ومنظمة مكافحة الجراد الصحراوي لشرقي أفريقيا لايفاد مراقبين عنها .

وقد افتتح الدورة سعادة السيد / طاهر عبيد وكيل وزارة الزراعة في حكومة المملكة العربية السعودية ، الذي رحب بجميع المشتركين في المجلس نيابة عن حكومته . وأشار الى أنه لما كانت هذه هي الدورة الأولى التي تعقد في المملكة بعد انشاء هذا المجلس ، فان حكومته تلحق أهمية خاصة بهذه الدورة ، وأعرب عن أمله في أن تتم مداوات المجلس فسي جو من الود والصداقة كما هي العادة ، وأن يتمكن المجلس من وضع مقترحات محددة للإبقاء على الجراد الصحراوي تحسب السيطرة . كما أشار الى أن بلاده قد تعرضت خلال السنوات القليلة الماضية لغزوات متفاوتة خلال فترة الشتاء / الربيع ، غير أن عمليات مكافحة النشطة التي أجريت بمساعدة المنظمة منعت أسراب الجراد من الهرب من هذه المنطقة . وأعرب عن اعتقاده بأن عمليات مكافحة الجراد التي أجريت في العربية السعودية والبلاد المجاورة لم تكن لفائدة هذه البلاد وحدها فحسب ولكنها أفادت إقليم الشرق الأدنى بأكمله . وبالتالي فقد أكد أهمية عمليات مكافحة في شبه الجزيرة العربية ، والتعاون المستمر بين البلاد الأعضاء في مكافحة هذا العدو الأضلي للمزارع . وأعرب عن تمنياته للمندوبين باقامة سعيدة في البلاد .

ثم تحدث السيد / جورداس سنج ، نيابة عن المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة ، فرحب بالمشاركين ، وأعرب عن شكر المدير العام لحكومة المملكة العربية السعودية على دعوتها لعقد هذه الدورة في مدينة جدة ، ولتوفيرها العديد من التسهيلات لها . وأوضح أن المنظمة تتبع سياسة متشددة للحيلولة دون انتشار وباء الجراد ، وذلك عن طريق النهوض بمكافحة أعداد الجراد والمساعدة في القضاء عليها في مراحلها الأولية أينما ظهرت . وقد ساعد هذا على استمرار انحصار الجراد لفترة طويلة ، بالرغم من أنه ظهرت عدة اصابات خطيرة تماما في منطقة الهند - وباكستان ، وأعرب عن الأمل في إمكان مكافحتها في الوقت المناسب حتى يمكن الحيلولة دون تحرك الأسراب جهة الشرق في فصل الخريف .

أمناء الدورة

الرئيس : السيد / طاهر عبيد (المملكة العربية السعودية)

نائب الرئيس : السيد / أحمد سليمان الغيثي (عمان)

وتولت سكرتارية المنظمة مهمة اعداد مشروع التقرير . وقد اضطلع السيد / جورداس سنج والسيد / الخصاونة من

سكرتارية المنظمة بأعمال السكرتارية الفنية .

شكر وتقدير

في ختام الدورة أعرب المندوبون عن شكرهم لحسن الضيافة التي أبدتها حكومة المملكة العربية السعودية ولما قدمته من تسهيلات للمجلس ، كما أعربوا عن رغبتهم في تسجيل التقدير لمهارة الرئيس ونائبه في ادارة الجلسات ولما أبدياه من مهارة وحسن تصرف . كذلك قدم المندوبون شكرهم لموظفي منظمة الأغذية والزراعة لكفاءتهم في أداء العمل المطلوب في الوقت المطلوب .

المشتركون فى الدورة

اشترك فى هذه الدورة وساهم فى المناقشات التى نورد موجزا لها فى هذا التقرير السادة المندوبون من البلاد الأعضاء فى منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ، والمراقبون ، وعدد من موظفى المنظمة التالية أسماؤهم فيما بعد :

وفود البلاد الاعضاء فى المنظمة

جمهورية مصر العربية

- السيد / مصطفى النحاس
المدير العام — مصلحة بحوث ومكافحة الجراد والطيران الزراعى
وزارة الزراعة
القاهرة
- السيد / محمد فهمى لهيطة
باحث أول — معهد بحوث وقاية النباتات
وزارة الزراعة
القاهرة

العراق

- السيد / عبدالعباس الجابرى
مهندس زراعى — قسم مكافحة آفات المحاصيل
وزارة الزراعة
بغداد
- السيد / سعدى العلوى
مساعد مهندس زراعى — قسم وقاية آفات المحاصيل
وزارة الزراعة
بغداد

الأردن

- السيد / جواد دجانى
مدير الانتاج النباتى ووقاية النباتات
وزارة الزراعة
عمان

الكويت

— السيد / غريب خميس غريب
رئيس وقاية النباتات
مصلحة الزراعة
الكويت

عمان

— السيد / داود أحمد علي
نائب مدير وقاية النباتات
وزارة التنمية — مصلحة الزراعة
عمان

— السيد / أحمد سليمان الغيثي
نائب مدير الارشاد الزراعي
وزارة التنمية — مصلحة الزراعة
عمان

قطر

— السيد / ابراهيم البدر
رئيس قسم البستنة
وزارة الصناعة والزراعة
الدوحة

العربية السعودية

— السيد / طاهر عبيد
وكيل وزارة الزراعة والمياه
وزارة الزراعة والمياه
الرياض

— السيد / سالم ب . حضرمي
مدير عام محطة بحوث الجراد
وزارة الزراعة والمياه
جدة

- السيد / على هزاع
المدير العام لادارة الارشاد الزراعى
وزارة الزراعة
الرياض
- السيد / ابراهيم مقيم
مدير مكافحة آفات النباتات والجراد
وزارة الزراعة
الرياض
- السيد / ابراهيم عبدالله مدنى
مدير مكافحة الجراد والحجر النباتى
محطة بحوث الجراد
جدة
- السيد / فؤاد رمضان كلكتاوى
مدير بحوث الجراد الصحراوى وتحرياته
محطة بحوث الجراد
جدة
- السيد / يعقوب عاشور
مدير التبليغ والتنبؤات
مصلحة بحوث الجراد الصحراوى
جدة
- السيد / أحمد ابراهيم
ضابط جراد
مصلحة بحوث الجراد الصحراوى
جدة

السودان

- السيد / حسن عاس
مدير ادارة وقاية النباتات
وزارة الزراعة
شمال الخرطوم

الجمهورية العربية السورية

— السيد / رجا مؤيد العظم
قائم بأعمال السفارة السورية
جدة

الجمهورية العربية اليمنية

— السيد / ناصر المعافاة
مستشار

وزارة الزراعة
صنعاء

— السيد / أحمد عوض
وزارة الزراعة
صنعاء

— السيد / علي مسعود
وزارة الزراعة
صنعاء

المراقبون

منظمة مكافحة الجراد الصحراوي لشرق أفريقيا

السيد / محمد عدي جيلسه
المدير المساعد
ص.ب. ٣٠٠٢٣
نيروبي — كينيا

موظفو منظمة الاغذية والزراعة

السيد / جوردا س سنج
مسؤول أول مكافحة الجراد وعمليات الطوارئ
قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات
منظمة الاغذية والزراعة
روما — ايطاليا

- السيد / أحمد خصاونة
الخبير الاقليمي لشؤون الجراد
المركز الدولي لمكافحة الجراد
ص ٠ ب ٠ ٢٢٧
جدة ، المملكة العربية السعودية
- السيد / نبيل حسين عد الهادي
خبير الجراد التابع للمنظمة
ص ٠ ب ٠ ٦٢٦
الحديدة
- السيد / بريت بال سينج
ضابط الجراد التابع للمنظمة
ص ٠ ب ٠ ١١٨٨
عدن

جدول الأعمال

- ١ - افتتاح الدورة •
- ٢ - انتخاب الرئيس ونائب الرئيس للمجلس •
- ٣ - اقرار جدول الاعمال •
- ٤ - انتخاب لجنة الصياغة •
- ٥ - حالة الجراد الصحراوي خلال ١٩٧٣/١٩٧٤ والتنبؤات المتعلقة به •
- ٦ - (أ) استعراض تحريات الجراد الصحراوي وأعمال مكافحة التي قامت بها البلاد الأعضاء خلال ١٩٧٣/١٩٧٤، والخطط التي أعدتها للمستقبل •
- (ب) دور الطائرات في عمليات مكافحة الجراد في جنوب غرب شبه الجزيرة العربية •
- ٧ - التحريات وعمليات مكافحة الخاصة التي أجريت في المناطق الاستراتيجية •
- ٨ - النظر في تقرير اللجنة التنفيذية •
- ٩ - (أ) تحريات مكافحة الجراد وامكانيات مكافحته المتوافرة لدى البلاد الاعضاء في المجلس •
- (ب) استخدام المبيدات الحشرية العضوية - والكلورينية •
- ١٠ - تقديم مساعدات خاصة للبلاد ذات الاهمية الاستراتيجية في مكافحة الجراد الصحراوي •
- ١١ - ما يستجد من أعمال •
- ١٢ - تاريخ انعقاد الدورة التالية ومكان انعقادها •
- ١٣ - الموافقة على التقرير •

ملخص المناقشات

حالة الجراد الصحراوي خلال ١٩٧٣/١٩٧٤ والتنبؤات المتعلقة به

- ١- عرض على المجلس تقرير عن حالة الجراد أعدته سكرتارية المنظمة ، وتم تحديث هذا التقرير بما قدمه المندوبون والمراقبون من معلومات إضافية .
- ٢- ففي العربية السعودية ، أفادت التقارير بظهور أعداد من الحشرات البالغة المنعزلة والمبعثرة في كل من نجران ، وعسير ، وفي منطقة التهامة عد جيزان وقنفدة ، في أكتوبر/ نوفمبر ١٩٧٣ . ومع ذلك فقد أفادت التقارير في ديسمبر بظهور مجموعات ، وفي أوائل يناير ١٩٧٤ شوهدت عدة أسراب كاملة النمو في منطقة التهامة وشمالا حتى قنفدة . وقد أتاح سقوط الأمطار في الشتاء ظروفًا مواتية للتكاثر في تهامة بالعربية السعودية ، وفي أواخر ديسمبر بدأ التكاثر التجمعي لها . وخلال يناير شوهد عدد من الأسراب الكاملة النمو والتي تتباين أحجامها وكثافتها من ٢ - ٦ كم آتية من الغرب إلى منطقة قنفدة وجيزان . ونظرا للظروف الايكولوجية المواتية التي كانت تسود هذه المنطقة ، فقد وضعت تلك الأسراب بيضها على فترات ، مما نشأ عنه اصابة كثيفة بالدبى عد نهاية هذا الشهر . وقد بدأت عمليات المكافحة بالفرق الأرضية ضدها . وفي فبراير أفادت التقارير بظهور أسراب أخرى تتراوح بين ٣ - ٤ كيلو مترات حجما من نفس هذه المنطقة . وفي الوقت ذاته الحصول على طائفة من منظمة مكافحة الجراد الصحراوي لتعزيز العمليات الأرضية مما ساعد إلى حد بعيد في مكافحة الاصابة في الوقت المناسب . وبالرغم أن التقارير لم تغد بظهور أية أسراب أخرى خلال مارس في العربية السعودية ، فقد ظلت أسراب الدبى ذات الكثافة العالية تشاهد خلال هذا الشهر في منطقة قنفدة وجيزان التي انتهت فيها عمليات المكافحة في منتصف ذلك الشهر . وفي نهاية مارس ، لم تشاهد سوى أعداد مبعثرة من الجراد في جنوب التهامة وعسير ، وعدد قليل من الحشرات الانفرادية في مناطق دوامي وحريق وينبع . وخلال أبريل ومايو أفادت التقارير بظهور بعض حشود الحشرات البالغة والدبى في منطقتي قنفدة وجيزان وأمكن مكافحتها . وبرغم أن الظروف الايكولوجية كانت مواتية في معظم أنحاء العربية السعودية ، فلم تشاهد سوى أعداد قليلة من الجراد المبعثر في أية أماكن أخرى . ومرة أخرى سقطت أمطار غزيرة في يولية ، وأقرب هذا زيادة في أعداد الجراد في تهامة الجنوبية ، وأفادت التقارير بظهور تدفق آخر من الحشرات البالغة في شهر أغسطس . وكانت الظروف بوجه عام مناسبة جدا للتكاثر .
- ٣- أما في جمهورية اليمن الديمقراطية فقد أفادت التقارير بظهور حشرات مبعثرة من الدبى والجراد البالغ حتى أكتوبر . كما أفادت بظهور حشرات بالغة مبعثرة كاملة النمو وغير كاملة النمو في أماكن عدة في منطقة تهامة بالجمهورية العربية اليمنية في أغسطس وسبتمبر ١٩٧٣ ، غير أنه لم يحدث تكاثر على أى جانب من الأهمية . وفي جمهورية اليمن الديمقراطية أفادت التقارير بظهور سرب مختلط النمو في الغيدة يوم ٨ نوفمبر وفي سيوط يوم ١٣ نوفمبر ، وذلك على أثر فترة قصيرة مسن الرياح الشمالية بدأت يوم ٨ نوفمبر . وأفادت التقارير كذلك بظهور مجموعات من الحشرات البالغة مختلطة النمو في المناطق الساحلية بين شهر وأبيان ، وفي الداخل من نمود حتى ببحان خلال نوفمبر . وفي الجمهورية العربية اليمنية شوهد سرب غير كامل النمو في صنعاء يوم ٢٦ نوفمبر ، كما شوهدت مجموعة من الحشرات البالغة غير كاملة النمو في كيده يوم ٢٢ نوفمبر . وأفادت التقارير بظهور سربين غير كاملين النمو بالقرب من الحدود مع العربية السعودية في الاسبوع الأول من ديسمبر ، أحدهما في تهامة والآخر في الداخل . ونظرا لظروف الجفاف التي تسود جمهورية اليمن الديمقراطية ، ولسقوط أمطار

الشتاء في الجمهورية العربية اليمنية ، فإن معظم تجمعات الجراد اتجهت نحو الشمال باستثناء عدد صغير من الحشرات البالغة التي احتشدت في الحقول المزروعة ، ووضعت بيضها فيما بعد . وشوهدت خلال يناير وفبراير ١٩٧٤ حشرات الدبب ذات الكثافة المنخفضة في تلك المناطق باستثناء وادي شابيه ووادي مافيا وأجور حيث شوهدت حشود كثيفة للدبب من الطور الأول إلى الخامس ، وكان لا بد من اجراء عمليات المكافحة ضدها . ومرة أخرى لوحظ ارتفاع في أعداد الحشرات البالغة وحشرات الدبب الانفرادية منخفضة الكثافة في القصير وسيوط في مساحة تبلغ ٥٠٠ كيلو متر مربع . وخلال نفس هذه الفترة شوهدت حشود كثيفة الدبب ومن بينها جماعات زاحفة في وادي تمنود ووادي سخوف . كذلك شوهدت حشرات الدبب وحشرات حديثة الانسلاخ في ميفاش ، وأمكن مكافحتها . كذلك لوحظ وجود حشرات الدبب من جميع الأطوار في الحميمة وعتيق ونصب ومرخة ، وقد نظمت عمليات المكافحة ضدها . ولوحظ ارتفاع في أعداد الحشرات البالغة والدبب في أغسطس وأجريت عمليات المكافحة ضدها ، حيثما شوهدت تجمعات الدبب . وفي الجمهورية العربية اليمنية ، لوحظ ارتفاع مفاجيء في أعداد الجراد في يولية ، وفي منتصف أغسطس شوهد سرب أصفر منخفض الكثافة يشمل مساحة قدرها ٢٠ كيلو مترا ، وقد أمكن مكافحته . كما شوهد أيضا في سبتمبر تجمع لحشرات الدبب في مراحلها الأولى فوق مساحة تبلغ ٣٠ كيلو مترا في منطقة وادي حبييل . ولقد كانت الظروف الايكولوجية في جمهورية اليمن الديمقراطية وفي الجمهورية العربية اليمنية مواتية للغاية، وكان التكاثر يجري على نطاق معتد .

٤ — وقد سجل تدفق للحشرات البالغة على الساحل الشرقي من سلطنة عمان في بداية نوفمبر ، وتدفق آخر في منتصف نوفمبر . وفي الامارات العربية المتحدة شوهد تجمع منخفض الكثافة على ساحل البتينة يوم ٢٧ نوفمبر ، كما شوهدت مجموعة من الحشرات البالغة غير كاملة النمو في الشارقة يوم ٣ ديسمبر .

٥ — وفي شرق السودان أفادت التقارير بظهور حشرات الجراد المبعثرة خلال أكتوبر ونوفمبر . وفي بداية ديسمبر حدث ارتفاع مفاجيء في أعداد الجراد التي شوهدت في عدة أجزاء من السهول الساحلية للسودان . ففي الأسبوع الأول من ديسمبر أفادت التقارير بظهور مجموعات ضخمة من الحشرات البالغة المتزاوجة في مساحة قدرها ٥٢ كيلو متر مربع ، كما شوهدت حقل للبيض عدد دبات سالم في دلنا طوكر ، وقد بدأت اجراءات المكافحة ضدها . وأفاد تقرير بظهور سرب يوم ١٥ ديسمبر في خور كرورة بالقرب من حمل القرية ، حيث شوهد حقل للبيض ، وأفادت التقارير بظهور مجموعات من الحشرات البالغة تتجه نحو الجنوب الغربي هي والأسراب عبر الحدود مع أثيوبيا يوم ١٧ ديسمبر . كذلك أفادت التقارير بظهور مجموعات من الدبب في يناير ١٩٧٤ بالقرب من جبل معتوب (١٧ر٤٥ درجة شمالا — ٨٣ر٢٥ درجة شرقا) وفي دلنا طوكر وقد أجريت عمليات المكافحة ضدها . وعند نهاية شهر فبراير أفادت التقارير بظهور حشود من الدبب الأخضر والأسود من الأطوار الأول إلى الرابع بالقرب من قارورة وظهور حشرات بالغة منعزلة في خور الشط . وفي أبريل أفادت التقارير بظهور آفات في منطقة دلنا طوكر ، وفي خور بلنات وخشم القرية وقد أجريت عمليات المكافحة ضدها . واستثناء حشرات الجراد المبعثرة التي استمرت تشاهد في شرق السودان اعتبارا من شهور مايو بقيت البلاد خالية من أي صابات تجمعية .

٦ — وأفادت التقارير بخلو البلاد الأخرى في الاقليم من أي نشاط للجراد باستثناء ظهور عدد قليل من الجراد المبعثر في الجنوب الشرقي لصحراء جمهورية مصر العربية في بداية فبراير ١٩٧٤ .

التبؤوات

٧ - من المحتمل أن تتضاعف أعداد الجراد الموجودة في تلك المناطق مرة أخرى بسبب الظروف الايكولوجية المواتية للغاية التي تسود جمهورية اليمن الديمقراطية ، وفي منطقة جيزان في العربية السعودية ، وفي التهامة في الجمهورية العربية اليمنية . واذا لم تكافح هذه الاصابات في الوقت المناسب ، وعلى أثر سقوط الأمطار المواتية ، فقد ينشأ موقف خطير خلال شهور الشتاء .

عمليات المكافحة التي أجريت في مختلف البلاد

٨ - خلال الفترة من أكتوبر ١٩٧٣ إلى أغسطس ١٩٧٤ ، شوهدت أسراب الجراد وعمليات تكاثره في جمهورية اليمن الديمقراطية ، والجمهورية العربية اليمنية ، والمملكة العربية السعودية ، والسودان ، في حين أفادت التقارير بخلو البلاد الاخرى في اقليم الشرق الأدنى من أية تحركات للاسراب أو أى تكاثر هام . ومن بين البلاد سالفة الذكر ، كانت منطقتا تهامة في العربية السعودية موطناً لأكبر الاصابات حيث تحتم تعزيز عمليات المكافحة الأرضية بطائرة لرش المبيدات لفترة أربع أسابيع خلال فريير ومايس .

٩ - وقد أمكن تطهير الرقعة الكبيرة التي تعرضت للغزو ومساحتها ١٠١٧٢ كيلو متر مربع باستخدام ٢٢٤ طن من الطعوم ومسحوق ب.م.س.٠ ، و ١١٠٩٤٠ لتر من الديالدين ، و ٨٤٠٨ لتر من الملاثيون . ويتضمن الملحق رقم ١ البيانات التفصيلية في هذا الشأن .

التحريات الخاصة وعمليات المكافحة في المناطق الاستراتيجية

١٠ - بناء على توصية الدورة الرابعة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى (الفقرة ١٤ من التقرير) وفرت المنظمة خدمات خبيرين للجراد من مصر وخبيرين من الأردن للعمل في العربية السعودية اعتباراً من بداية ديسمبر ١٩٧٣ . وقد عمل الخبراء الأربعة جميعهم على طول السهول الساحلية للبحر الأحمر في العربية السعودية لفترة ٤٠٥ شهراً وقاموا خلالها بتحريات شاسعة للمنطقة ، واشتركوا كذلك في عمليات المكافحة في جنوب التهامة حيث حدثت الاصابات ابتداءً من شهر يناير . وقد أمكن الحصول على طائرة من منظمة مكافحة الجراد الصحراوي ، لمعاونة العمليات الأرضية ، ولاجراً التحريات ولأغراض المكافحة الأخرى في منطقة جيزان وقنفدة ، وقد علت الطائرة فترة أربعة أسابيع في هذه المنطقة ، وساعدت في تطهير الاصابات في الوقت المناسب قبل أن تنتسب الى الأقطار الأخرى في الشرق الأدنى .

١١ - كذلك أوفد خبير من مصر لاجراء التحريات عن المناطق الاستراتيجية للتكاثر في عمان ومسقط . وقد وصل الى مسقط يوم أول أبريل وأجرى تحرياته عن ساحل الباطنة حتى نهاية مايو . وخلال هذه الفترة أجرى مشاهدات تفصيلية للسمات الفيزيائية والعوامل الطبوغرافية والمناخية التي تسود في هذا الجزء خلال تلك الفترة . ولم تشاهد سوى ثلاث حشرات للجراد فقط . وكانت في التحريات سالفة الذكر فرصة لتدريب العاملين المحليين .

١٢ - كذلك أوفدت حكومة باكستان بعثة خاصة الى الامارات العربية المتحدة لاجراء تحريات في تلك المنطقة . وقد عملت البعثة من فبراير الى مايو ، وأفادت التقارير بخلو هذه المنطقة من أية أعداد للجراد خلال تلك الفترة .

١٣ - ولا حظ المجلس بارتياح الاجراء الفوري الذي اتخذ لمكافحة الاصابات في السهول الساحلية في تهامة الجنوبية بالمملكة العربية السعودية مما حال دون انتشار الاسراب الى البلاد المجاورة . وقد كانت المساعدات التكميلية التي قدمت

باشراف المجلس ذات أثر فعال في هذا العمل • كذلك أعرب المجلس عن ارتياحه للترتيبات التي أعدت لاجراء تحريات خاصة في عمان ومسقط ، وأوصى بأن تجرى هذه العمليات على أساس دائم وأن تبذل الجهود لمساعدة حكومة مسقط وعمان فى إنشاء ادارة لمكافحة الجراد حتى تتمكن الحكومة من الحصول على معلومات منتظمة عن انتشار الجراد خلال المواسم •

١٤ - ولاحظ المجلس بالتقدير أن حكومة باكستان أوفدت هذا العام بعثة لمكافحة الجراد الى الامارات العربية المتحدة لاجراء تحريات وعمليات مكافحة للجراد الصحراوى في هذه المنطقة • وقد حرصت هذه البعثة على أن تحييط جدة والمقر الرئيسى للمنظمة بمعلومات منتظمة عن نتائج تحرياتها • وقد ساعد هذا على شمول هذه المنطقة الهامة التى لا توجد فيها أية ترتيبات أخرى لاجراء هذه الأعمال حتى الان • وقد أعرب المجلس عن أمله فى أن تستمر حكومة باكستان فى هذا التعاون مستقبلا •

خطط المستقبل

١٥ - وادراكا لأهمية السهول الساحلية للبحر الأحمر ومنطقة خليج عدن كأماكن يحتمل حدوث تكاثر فيها ، وبالنظر للدور الهام الذى يمكن أن تلعبه الأقاليم الواقعة فى شرق الجزيرة العربية فى الحد من غزو أعداد الجراد الصحراوى ، فقد أوصى المجلس بما يلى :

- (أ) أن تتخذ جميع الخطوات الممكنة لمكافحة أعداد الجراد الموجودة الآن فى جمهورية اليمن الديمقراطية والجمهورية العربية اليمنية ، وأن تتخذ الاستعدادات للقيام بحملة فى جنوب التهامة فى العربية السعودية لمكافحة أية اصابة قد تظهر بها خلال شهور الشتاء / والربيع المقبلة •
- (ب) اعتمادا على حالة الجراد ، وبالتشاور مع حكومة المملكة العربية السعودية ، ينبغى توفير خدمات عدد من خبراء الجراد من مستوى رفيع خلال الفترة اللازمة لمساعدة ادارة مكافحة الجراد فى العربية السعودية فى أعمال التحريات وعمليات المكافحة •
- (ج) ينبغى على حكومة المملكة العربية السعودية وخبير الجراد التابع للمنظمة توفير وسائل الانتقال اللازمة للخبراء السالف ذكرهم ، وضمان توفير كمية كافية من المبيدات الحشرية والمعدات اللازمة للمكافحة • ويجب أن تعمل سكرتارية الجراد الاقليمية التابعة للمنظمة على دعم هذه الموازنة الى أقصى حد ممكن •
- (د) يجب العمل على توفير مخزونات كافية من المبيدات والأموال فى جمهورية اليمن الديمقراطية والجمهورية العربية اليمنية •
- (هـ) ينبغى اتخاذ الترتيبات للحصول على طائرة أو طائرتين من منظمة مكافحة الجراد الصحراوى ، حسبما تدعو الحاجة ، لموازنة أعمال التحريات الأرضية وعمليات المكافحة فى المملكة العربية السعودية وجمهورية اليمن الديمقراطية والجمهورية العربية اليمنية •
- (و) ينبغى اجراء تحريات خاصة فى عمان عن طريق الحصول على خدمات عدد من خبراء الجراد ذوى الخبرة من البلاد الأعضاء فى الاقليم • وينبغى الاستفادة من هؤلاء الخبراء فى تدريب الموظفين المحليين أثناء الخدمة حتى يمكنهم اقامة شبكة منتظمة للتبليغ فى عمان • وقد يكون من المفيد أن يعمل خبير التحريات فى عمان على اقامة صلة مع البعثة الباكستانية لمكافحة الجراد التى تعمل عادة فى دولة الامارات العربية المتحدة المجاورة لعمان •

(ز) هناك حاجة الى إنشاء وظيفة خبير للجراد تابع للمنظمة في نطاق أرقام التخطيط التوجيهي القطرية الخاصة بعمان لمساعدة الحكومة في إنشاء ادارة لمكافحة الجراد ، ولتدريب الموظفين المحليين على أعمال التحريات وعمليات مكافحة .

دور الطائرات في عمليات مكافحة الجراد في جنوب غرب شبه الجزيرة العربية

١٦ - ناقش المجلس أهمية اقليم الشرق الأدنى نظرا لموقعه الجغرافي الاستراتيجي بالنسبة لمنطقة غزو الجراد الصحراوي ، وأشار الى أن جزءا كبيرا من تهامة الجنوبية في العربية السعودية ، بالإضافة الى المناطق الواقعة في الجنوب ، تقع كلها ضمن منطقة طامة تتعرض في العادة لغزو أعداد هامة من الجراد الصحراوي خلال فترات الانحسار، وحيث شوهدت مرارا وتكرارا تجمعات الجراد . وهناك حاجة الى اجراء تحريات موسمية وعمليات مكافحة منتظمة في المرحلة الأولى من تجمع حشود الجراد ، لوقف انتشار هذا الوباء في تلك المنطقة . كذلك لاحظ المجلس أن سياسة اجراء التحريات والمكافحة قد اتبعت في الماضي وحقت نجاحا كبيرا ، وقد أمكن تقريبا انقاذ البلاد الواقعة في شمال شبه الجزيرة العربية من أي غزو للجراد .

١٧ - ومع هذا فقد لاحظ المجلس أنه في السنوات التي تشهد اصابات خطيرة ، لا تكون موارد ادارات مكافحة الجراد في العربية السعودية والجمهورية العربية اليمنية واليمن الديمقراطية كافية لمعالجة الموقف في الوقت المناسب . ففي معظم الحالات ، تحتم اللجوء الى الخارج للحصول على المساعدة وخاصة في صورة طائرات تتيح مكافحة هجمات الجراد قبل أن تنتسب لغزو البلاد المجاورة . وقد أثبت استخدام الطيران في هذه الأقطار في الماضي القريب أن الطائرات تشكل عنصرا ضروريا في عمليات مكافحة الجراد ، اذا أريد تحقيق النجاح في وقت انتشار هذا الوباء في المستقبل .

١٨ - وبالنظر الى ما تقدم ، أوصى المجلس بأن تبحث حكومة المملكة العربية السعودية جديا في اقامة وحدة جوية لاجراء تحريات الجراد الصحراوي ومكافحته في البلاد . ولهذا الغرض ، فان هناك حاجة الى الحصول على ثلاث طائرات على الأقل ، تكون احداها بمحركين وتستخدم في النقل واجراء التحريات على مسافات بعيدة . أما الطائرتان الأخريان فسوف تخصصان أساسا لاجراء التحريات وعمليات مكافحة . وقد روى أنه يكفي الاستعانة باثنين من الطيارين ومهندس للصيانة مع بعض الموظفين المعاونين لتشغيل هذه الطائرات الثلاث . وفي الوقت ذاته تقوم الحاجة الى العمل فورا على شراء كمية كافية من المبيدات الحشرية المناسبة وتخزينها لمكافحة الجراد . وهو أمر مهم بالنظر الى النقص الحالي بوجه عام في المعروض من المبيدات ، مما يجعل من العسير الحصول عليها في وقت قصير . وأوصى المجلس بأنه لما كانت ميزانيته الحالية غير كافية لمواجهة النفقات الاضافية للمقترحات سالفة الذكر ، فسيكون من الضروري على حكومة المملكة العربية السعودية أن تشتري الطائرات الثلاث مع قطع الغيار اللازمة لها وكذلك معدات الرش ، وقد يتولى المجلس مسؤولية تعيين الموظفين المناسبين لتشغيل الطائرات . أما فيما يتعلق بالصيانة ، فسوف تضطلع الحكومة باتخاذ الترتيبات اللازمة مباشرة أو تطلب من المجلس أن يفعل ذلك نيابة عنها . كذلك ستقدم المنظمة المساعدة في شراء المبيدات وتخزينها . ولهذا الغرض فان حكومة المملكة العربية السعودية سوف توفر المخصصات من الأموال غلاوة على مساهمتها السنوية العادية لايداعها في حساب الأمانة لدى المنظمة ، والمطلوب من المنظمة أن تعد مشروطا مناسبة في اطار نصوص اتفاقية انشاء المجلس ، وتقدمه لحكومة المملكة العربية السعودية لدراسته والموافقة عليه . وسوف لا يقتصر عمل هذه الوحدة ، بعد انشائها ، على العربية السعودية وحدها بل سيكون ذا عون كبير في مكافحة الجراد في البلاد الأخرى الأعضاء في المجلس ، مع الموافقة المتبادلة

من جانب حكومة المملكة العربية السعودية والحكومة المتلقية • والى أن تتخذ الحكومة الترتيبات للحصول على طائراتها الخاصة ، من المقترح الحصول على العدد اللازم من الطائرات من منظمة مكافحة الجراد الصحراوي وغيرها من البلاد المجاورة - اعتمادا على حالة الجراد - لاجراء التحريات ولأغراض المكافحة ، وأن يطلب الى الحكومة المتلقية ، كلما أمكن ذلك ، أن تتحمل نفقات هذه الطائرات • كذلك أوصى المجلس بأن يستفاد من زيارات طائرات منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في تدريب الموظفين المحليين كمراقبين من الجو • فان ذلك سيسهل العمليات الجوية في المستقبل حين تقرر الحكومة شراء اسطولها الجوي الخاص •

١٩ - واعترف المجلس أن حكومتى جمهورية اليمن الديمقراطية والجمهورية العربية اليمنية قد لا تستطيعان في الوقت الحاضر شراء طائرات خاصة بهما • ولذا فقد أوصى المجلس أن يستمر هذان البلدان في الاستفادة من خدمات الطائرات التي قد توفرها البلاد الأخرى المجاورة أو التي تدبرها المنظمة للقيام بعمليات مكافحة الجراد في أراضى كل منهما • ولتيسير تلك العمليات ، ينبغي على هاتين الحكومتين اعداد مهابط مؤقتة للطائرات في مناطق التكاثر الاستراتيجية فى بلديهما •

٢٠ - وأعرب المجلس عن تقديره للمساعدات التي قدمتها منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرقى أفريقيا وذلك بتوفير طائراتها لاجراء التحريات وللقيام بعمليات المكافحة في شبه الجزيرة العربية ، وأعرب عن أمله فى أن يستمر هذا التعاون بما يعود بالفائدة المتبادلة على جميع البلاد المعنية •

تقرير اللجنة التنفيذية

٢١ - بحث المجلس تقرير اللجنة التنفيذية (الملحق رقم ٢) وأقر التوصيات التي يتضمنها ، ووافق رسميا على ميزانية عام ١٩٧٥ وحسابات عام ١٩٧٣ •

٢٢ - ولاحظ المجلس أن حكومة الجمهورية العربية المتحدة قد دفعت جزءا من متأخرات اشتراكاتها ، وأنها ستدفع المتبقي المتبقى منها •

تحريات الجراد وموارد المكافحة

٢٣ - استعرض المجلس الموارد المتوافرة فى البلاد الأعضاء للقيام بأعمال التحريات والمكافحة ، وأعد كشفا حديثا بها (الملحق رقم ٣) •

استخدام المبيدات العضوية والكلورية

٢٤ - وفقا لسياسة المكافحة الحالية ، لا بد من اجراء عمليات المكافحة على وجه السرعة لاستخدام المبيدات ضد الدب حيثما أمكن • وللقيام بهذه العمليات اقتصر الأمر فى أغلب الأحيان على استخدام المبيدات الحشرية العضوية والكلورية مثل الديالدرين والجاما - ب • هـ • س • وهناك عدة أسباب لاستخدام هذه الكيماويات •

٢٥ - فقد اكتسبت مختلف منظمات مكافحة الجراد خبرة فى استخدام هذه المواد التي لا شك فى كفاءتها فى القضاء على الجراد اذا ما استخدمت استخداما سليما • ومن النادر أن يكون لهذه المواد أثر ضار مباشر على موظفى المكافحة أو على الانسان والحيوان فى المناطق التي ترش فيها • وثمن هذه المواد منخفض ، وهذا ما يتيح مكافحة الجراد بتكاليف مقبولة •

وتتوافر منها تركيبات ثبتت صلاحيتها للغاية بالنسبة لمعدات الرش المتوافرة ، ويمكن تخزينها لسنوات عديدة قبل أن يطرأ عليها أى تدهور ملحوظ . وهذه الخاصية على جانب عظيم من الأهمية ، إذ لا يمكن التنبؤ بأعداد غزوات الجراد ، وهى إذا وقعت فانه قد يلزم لها كميات كبيرة من المبيدات فى وقت قصير ، وبالتالي فلا بد من الاحتفاظ بمخزونات منها لاستخدامها فى الحالات الطارئة .

٢٦ — وتختلف خواص الديالدين وجاما ب.ه.س ، مما يجعل كل منها صالحا بوجه خاص لأنواع محددة من الاستخدام . ويتميز الديالدين بقلّة تطايره ، واستمرار تأثيره ، وهو عظيم الفائدة بوجه خاص فى المناطق التى تتغذى فيها حشرات الدبى أو التى ينتظر أن تتغذى فيها . وبسبب ما ينطوى عليه ذلك من صعوبات عملية ومن بينها تكاليف تغطية مساحات كبيرة قد يلزم معالجتها ، فمن الضرورى أن يكون لهذه المادة أثر مستمر بعض الوقت إذا أريد القضاء على الدبى قبل أن يصل الى مرحلة تكوين الأسراب . وهذا النوع من المعالجة أساسى فى حملات مكافحة الجراد ، ولا يوجد فى الوقت الحاضر بديل مرضى عن الديالدين لاستخدامه لهذا الغرض . وهذا المبيد سام بوجه خاص لحشرات الجراد حين يستخدم بهذه الطريقة والجرعات المحددة ، وفى معظم الحالات لا يلزم أكثر من ١٠ جرام / للهكتار الواحد وهو ما يقل كثيرا عن الكميات التى تلزم من المبيدات الأخرى لاستخدامها فى القضاء على معظم الآفات الزراعية الأخرى .

٢٧ — ولقد تطورت التكنولوجيا الخاصة باستخدام المبيدات ضد حشرات الدبى تطورا كبيرا ومن بين ذلك استخدام تركيبات خاصة جديدة ، وأمكن الحصول على المعدات لاستخدامها على وجه الدقة . كذلك اتخذت الترتيبات فى كثير من البلاد لاستخدام هذه المادة بعد وقت قصير من التبليغ إذا دعت الحاجة . ولما كانت لا توجد مركبات مناسبة بديلة للديالدين فان هذه التسهيلات سوف تظل بلا حراك اذا لم يتوافر الديالدين ، وهذا بلا شك يؤدى الى اعاقه جهود مفيدة للغاية .

٢٨ — وخلال السنوات الأخيرة ، دار التفكير جديا فى احتمال ايجاد مناهج بديلة لمكافحة الجراد ، منها اجراء دراسات استقصائية عن امكان استخدام المبيدات التى لا يتخلف أثرها . ولا يزال هذا الموضوع محل دراسة فى مشروع للمنظمة تموله الرابطة السويدية للتنمية الدولية مع مساهمات نظيرة من منظمة مكافحة الجراد الصحراوى لشرقى أفريقيا ، التى يتخذ المشروع مقره فيها .

٢٩ — ويبدو أن من الممكن الاستعاضة عن المركبات العضوية والكلورية بمركبات عضوية فسفورية وغيرها مما لا يتخلف عنها أثر لمعالجة الأسراب البالغة . ولقد استخدم ، على سبيل المثال ، الفينيتروثيون بهذا الغرض . بيد أنه لن ينسئ العثور على مركبات لها خواص تقترب من خواص الديالدين لاستخدامها فى المهمة الأخطر وهى القضاء على الدبى قبل وصوله الى مرحلة السرب البالغ .

٣٠ — وبعد أن أخذ المجلس غما بما سلف (الفقرات ٢٤ الى ٢٩) ، وبعد أن أشار الى التوصيات التى تقدمت بهها الدورة الرابعة عشرة للجنة المنظمة لمكافحة الجراد الصحراوى (فقرات التقرير ٥٢ الى ٥٤) فقد أوصى المجلس باستمرار استخدام الديالدين فى محلوله الزيتى وجاما ب.ه.س فى التعفير لمكافحة الدبى ، وأن يستخدم الفينيتروثيون و ب.ه.س لمكافحة الأسراب حتى يمكن التوصل الى مبيدات بديلة تتميز بنفس الفاعلية والاقتصاد عند استخدامها على نطاق كبير . ومع هذا فقد أكد المجلس أنه لا بد من اتخاذ جميع احتياطات السلامة اللازمة من حيث التداول السليم والاستخدام الصحيح لهذه المبيدات .

٣١ - وبعد أن بحث المجلس النقص العالمي في المبيدات ، أوصى بأن تتخذ الحكومات الخطوات المناسبة لتوفير الامدادات الكافية من المبيدات لاستخدامها في المستقبل . وادراكا من المجلس لاحتمال تدهور فعالية المبيدات عند تخزينها وتأثر فعاليتها ، فقد لاحظ المجلس أنه اذا تم تخزين المبيدات بالطرق السليمة يمكن الاقلال الى أدنى حد ممكن من فرص تدهور عاصرها النشطة . فقد أثبتت دراسة بعض مخزونات المبيدات في منظمة مكافحة الجراد الصحراوي والتي يتراوح عمرها بين ٨ - ١٠ سنوات ، أن ما طرأ من تدهور في تركيبها أو في عاصرها النشطة لا يتجاوز ٨ - ١٠% . وأوصى المجلس أنه بالإضافة الى ضرورة تحسين مستويات التخزين فانه ينبغي تحليل جميع المبيدات المخزنة كل ٤-٥ سنوات اذا كانت مبيدات كلورينية وكل ١ - ٢ سنة اذا كانت مبيدات فوسفورية ، ثم تسجل على عواتها النتائج التي يتم الحصول عليها ، حتى يمكن زيادة جرعات الاستخدام تبعاً لحالة المبيدات للوصول بها الى الفعالية المطلوبة في القضاء على الجراد .

٣٢ - وقد أجريت اختبارات على استخدام المركبات التالية في مكافحة الجراد الصحراوي في اطار المشروع المشترك بين المنظمة / ورابطة التنمية السويدية الدولية ، حيث أمكن التوصل الى نتائج تفتح آفاقاً جديدة :

اسم المبيد	الموردون	تكلفة اللتر الواحد بال دولار الامريكى	ملاحظات
فينيتروثيون	1. Bayer A.G. 5090 Leverkusen Bayerwerk West Germany 2. Plant Protection Ltd. Fornhurst Haslomoor Surroy GU273JE England	٦	مستحلب مركز ٥٠% - معدل استخدامه ٥٠٠ جرام من العناصر الفعالة في الهكتار الواحد - يمكن استخدامه بجهاز رش جوى عادى من طراز ميكرون ضد أسراب الجراد أو جماعات الدبى رشا مباشرا .
فينيتروثيون / سومثيون	3. Sumitomo Chemical Co. Ltd. 15 5-Chomo Kitahama Higashi-ku Osaka, Japan.	٦	مستحلب مركز ٥٠% - معدل الاستخدام ٥٠٠ جرام من العناصر الفعالة في الهكتار الواحد ، يمكن استخدامه بجهاز رش جوى عادى من طراز ميكرون ضد أسراب الجراد أو جماعات الدبى بالرش المباشر .
دازينون	CIBA-Geigy S.A. Agro-Chemical Div. CH-4002 Basel Switzerland	٥ - ٦	بنفس الطريقة كما في فينيتروثيون .
كلور بيريفوس	Dow Chemical Co. Agriculture Chemicals P.O.Box. 1706 Midland, Michigan 48640 U.S.A.	٨	يمكن الحصول عليه في محلول ٤٠% .
سيانوفوس	Sumitono Chemical	٦ - ٧	يمكن الحصول عليه في مستحلب ٥٠% ، شديد السمية للطيور بصفة عامة .

العناصر الفعالة ٨٠ — ٨٥ %	٦ — ٧	Bayer A.G.	فوكسين
يمكن الحصول عليه في محلول ٢٠ % شديد السمية للجراد *	١٠	Bayer A.G.	روبوكسور

٣٣ — وادراكا للنقص العام في المبيدات وصعوبات الحصول عليها أوصى المجلس بأن تقوم المنظمة بتزويد جميع البسلاد الأعضاء بقائمة بشركات صناعة المبيدات وبأسماء الموردين الذين يتعاملون في المبيدات شائعة الاستخدام ، وطلب المجلس من الحكومات أن تخزن لديها كميات كافية من المبيدات لاستخدامها في المستقبل .

٣٤ — وادراكا للنقص العالمي في المعروض من المبيدات ، وخاصة في السنوات المقبلة ، اقترح المجلس أن تدرس بعض البلاد المنتجة للنقط في داخل الاقليم اقامة مصانع للمبيدات أو على الأقل مصانع لاعداد المادة الأولية اللازمة لانتاج المبيدات لمواجهة الاحتياجات المتزايدة في بلاد الاقليم بل وللتصدير .

تقديم المساعدة لجمهورية اليمن الديمقراطية

٣٥ — بحث المجلس الطلب الذي ورد اليه من حكومة جمهورية اليمن الديمقراطية لتزويدها بمساعدات اضافية هي :
 ١٠٠ طن من مسحوق ب . ه . س ١٠٠ — ٣٠٠٠ جالسون من مركز زيت الديالدرين
 ٢٠ % — ٦٠٠٠ جالسون من زيت ب . ه . س تركيز ١٥ % أو ما يعادل ١٠٠ — ١٠٠٠ غارة يدوية — ست غارات آلية — ستة رشاشات بفتحة باشبوري للعام — و ١٠ سيارات لاندروفر . وادراكا لما لهذه المنطقة من أهمية استراتيجية حيث حدث فيها تكاثر استمر طيلة العام تقريبا في الماضي القريب ، وحيث تحتم اجراء عمليات المكافحة فيها بصفة تكاد تكون مستمرة ، واعترافا بما طرأ من زيادة كبيرة في أسعار المحروقات وغيرها من عناصر التشغيل ، أوصى المجلس بأن هناك مبررا لتقديم مزيد من المساعدات لجمهورية اليمن الديمقراطية .

٣٦ — واذ لاحظ المجلس أنه خلال العامين الماضيين بلغت تكاليف التشغيل الفعلية ما يقرب من ١٨ ألف دولار سنويا بالمقارنة بمبلغ ١٠ آلاف دولار وافق عليها المجلس ، واذ لاحظ كذلك أن هناك تكاثرا متسع النطاق خلال العام الحالي فقد وافق المجلس على زيادة نفقات التشغيل السنوية الى ٢٠ ألف دولار . وفي الوقت ذاته أوصى المجلس بأنه ، اعتمادا على توافر الأموال في ميزانية المجلس ، قد يتيسر توفير كميات اضافية من المبيدات والمعدات ووسائل الانتقال بالقدر الممكن .

٣٧ — وللوفاء بالاحتياجات الكلية لحكومة جمهورية اليمن الديمقراطية ، طلب المجلس من البلاد الأعضاء النظر في تقديم المساعدة على أساس ثنائي لهذا القطر ما أمكن ذلك .

٣٨ — وفي حين وافق المجلس على ما تقدم ، فقد أكد أن هناك ضرورة للابقاء على المشروع الحالي لمكافحة الجراد الصحراوي ووقاية النباتات الذي ينفذ في اطار أرقام التخطيط التوجيهية القطرية خلال عام ١٩٧٥ ، وفي الوقت ذاته ضرورة العمل على استمرار المشروع فيما بعد .

تقديم المساعدة للجمهورية العربية اليمنية

٣٩ — أخطر مندوب الجمهورية العربية اليمنية المجلس بأن حكومته قد أقامت قسما لمكافحة الجراد في وزارة الزراعة ، وجعلت مقر له في الحديدة . ويعمل موظفو هذا القسم في تعاون وثيق مع خبير الجراد التابع للمنظمة هناك ، ولو أنهم

يعتمدون اعتمادا أساسيا على المعدات والامدادات المتوافرة في قاعدة المنظمة • وقد لوحظ أن موارد المنظمة لا تكفي لمواجهة احتياجات الادارة القومية لمكافحة الجراد خلال موسم النشاط مما أثر في عمليات مكافحة في بعض الأحيان • لذلك طلب سيادته أن تقوم الحكومات الأعضاء بالنظر في توفير المعدات والمواد التالية اما من ميزانية المجلس أو في نطاق التسهيلات الثنائية :

- ١- ٧ سيارات لاند روفر
- ٢- ٣ سيارات نقل بأربع عجلات
- ٣- ١٠ رشاشات عادم
- ٤- ٥٠ غارة يدوية
- ٥- ٢٠ رشاشة ظهر مع معدات التعفير اللازمة لها
- ٦- ٥٠ طن من مسحوق ب.ه.س
- ٧- ١٠٠٠ جوال من النخالة أو أى مادة ناقله أخرى لحمل الطعم
- ٨- ٥٠٠ جالون من مادة أكريلودول الزيتية ١٥%
- ٩- ٥٠٠ جالون من الديالدين الزيتي ٢٠%
- ١٠- ٢٠ وحدة ميدانية كاملة لاقامة معسكرات ، كل وحدة تتسع لخمسة أشخاص
- ١١- اعداد مخازن وجراجات في الحديدية تتكلف نحو ٢٠٠ ألف ريال يمني •

٤٠- وناقش المجلس أهمية الموقع الجغرافي لهذه الجمهورية بالنسبة لمناطق تكاثر الجراد الصحراوي في شبه الجزيرة العربية ، ولاحظ أن هناك ما يبرر تماما طلبها للمساعدة • وقد أشير الى أن مشروع المنظمة لديه ٧ - ٨ مركبات بحالة جيدة ، وبعض الكميات من المبيدات ، وعدد محدود من أجهزة استخدام المبيدات ، وبه اعتماد يبلغ نحو ١٤ ألف دولار سنويا لتكاليف التشغيل • وقد يكون هذا كافيا في السنوات العادية للاصابة ولكنه لا يفي باحتياجات الادارة القومية لمكافحة الجراد • وفي الوقت ذاته تبين أن ميزانية المجلس مكرسة في معظمها للتدريب وغيره من النشاطات ، ولا تتوافر بها أموال كافية لتلبية الطلب سالف الذكر • ولهذا فقد أوصى المجلس بقوة أن تنقل المنظمة هذا الطلب الى البلاد التي يمكن أن تقدم المعونة لتدرسه بعناية •

٤١- ووافق المجلس على أن من المؤكد أن اقامة نقطة اتصال لاسلكية بين صنعاء والحديدة وجدة سيؤدي بلاشك الى تحسين سرعة نقل المعلومات عن حالة الجراد بين المملكة العربية السعودية والجمهورية العربية اليمنية ، وطلب أن تقوم الحكومتان بدراسة هذا المشروع مع الجهات المختصة بهما ، وأن يحصل على الموافقة الرسمية عليه • وبعدئذ سنقدم المنظمة المساعدة في اقامة نقطة الاتصال الهامة هذه •

٤٢- ولاحظ المجلس بارتياح أن مشروع مكافحة الجراد الصحراوي في هذه الجمهورية قد امتد أجله حتى عام ١٩٧٦ ، وطلب من برنامج الأمم المتحدة للتنمية مد أجله مرة أخرى لمدة خمس سنوات أخرى على أمل أن يكون قد تم تدريب الادارة القومية لمكافحة الجراد تدريباً تاماً ، وأن تكون أقدامها قد رسخت على خير وجه •

الاحتياطي الموجود في قطر وتقديم المساعدة الى عمان

٤٣ - بحث المجلس الطلب الذي تقدم به مندوب قطر لتزويد بلاده بمركبات اضافية ومبيدات وبوجه خاص قطع الغيار اللازمة لوسائل النقل المتوافرة حاليا بالمركز الاحتياطي ، وكذلك الطلب المقدم من مندوب عمان لتزويد بلاده من مزيد من المبيدات . وقد اتفق على ضرورة تقديم هذه المساعدات بالقدر المستطاع ، بحسب توفر الأموال اللازمة .

السكرتارية الاقليمية لمكافحة الجراد بجده

٤٤ - أعرب المجلس عن تقديره للاعمال التي أنجزتها السكرتارية الاقليمية لمكافحة الجراد التابعة للمنظمة في جدة ، وأوصى بضرورة النظر في دعم هذا المركز .

تاريخ الدورة التالية ومكان انعقادها

٤٥ - اقترح المجلس عقد دورته المقبلة خلال عام ١٩٧٥ في موعد ومكان يحدد هما المدير العام للمنظمة بالتشاور مع الحكومة المضيفة . وسيسبق انعقاد هذه الدورة الاجتماع المقبل للجنة التنفيذية للمجلس .

