

تقرير الدورة الثانية  
لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي  
في شمال غرب أفريقيا

طرابلس (الجمهورية العربية الليبية)

من ٢ - ٥ مايو ١٩٧٣

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

١٩٧٣

روما



Meeting Report No.  
AGP/1973/M/2

---

تقرير الدورة الثانية

لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا

طرابلس (الجمهورية العربية الليبية)

٥-٢ مايو ١٩٧٣

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات

منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة

روما ، ١٩٧٣

## المحتويات

### صفحة

٢

المقدمة

٣

أمناء الدورة

٣

لجنة الصياغة

٤

شكر وتقدير

٥

المشتركون في الدورة

٥

وفود البلاد الأعضاء في المنظمة

٦

المراقبون

٧

موظفو منظمة الأغذية والزراعة

٨

جدول الأعمال

٩

ملخص المناقشات

٩

حالة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا والبلاد المجاورة

٩

— شمال غرب أفريقيا

١٠

— غرب أفريقيا

١١

— شرق أفريقيا

١١

— الشرق الأدنى

١٢

— جنوب غرب آسيا

١٢

التنبؤات

١٣

عمليات التحريات والمكافحة

١٤

تقرير اللجنة التنفيذية

١٤

ما يستجد من أعمال

١٤

تاريخ انعقاد الدورة التالية ومكان انعقادها

الملحق رقم ١ :

تقرير الاجتماع الأول للجنة التنفيذية

صفحة

١٥

١٦

١٦

١٧

١٧

١٨

١٨

١٩

٢٠

٢٠

٢٠

٢٠

٢٠

٢٠

٢١

٢١

٢٢

٢٢

٢٣

٢٤

٢٤

٢٤

٢٥

٢٦

مقدمة

أمناء الاجتماع  
المشتركون في الاجتماع

أعضاء اللجنة التنفيذية

المراقبون

موظفو منظمة الأغذية والزراعة

جدول الأعمال

ملخص المناقشات

برنامج العمل والميزانية والحسابات السنوية

— برنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٧٣-١٩٧٧

— حسابات السنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧١

— الحسابات الموقته للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٢

بنود الانفاق الرئيسية عام ١٩٧٢ المدرجة في الميزانية الموافقة عليها

الاشتراقات في حساب الامانة رقم ٩١٦٩ للمجلس

المنح التدريبية والتدريب

الموازنة الادارية

التحريات الخاصة

دليل الجراد

التبليغ والتبوعات في المستقبل

انتخاب الرئيس ونائب الرئيس للفترة ١٩٧٣/١٩٧٤

تاريخ انعقاد الاجتماع التالي ومكان انعقاده

الملحق رقم (١)

الملحق رقم (٢)

## مقدمة

بناءً على دعوة من مندوب الجمهورية العربية الليبية أثناء الدورة الأولى لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي فسي شمال غرب أفريقيا ، التي عقدت في الجزائر من ٢٧-٣٠ مارس ١٩٧٢ ، قام المدير العام ، بمجرد تسلمه للدعوة الرسمية من حكومة الجمهورية العربية الليبية ، بتوجيه الدعوة لعقد الدورة الثانية للمجلس في طرابلس من ٢-٥ مايو ١٩٧٢ . وقد دعا إليها حكومات البلاد الاعضاء في المجلس وهي : الجزائر ، والجمهورية العربية الليبية ، والمغرب وتونس لكي توفد مندوبيها ، كما دعا حكومة فرنسا والمنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور وجامعة الدول العربية للاشتراك في هذه الدورة كمراقبين .

وقد افتتح الدورة السيد / محمد خليفة بوكار وكيل وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، في حكومة الجمهورية العربية الليبية ، الذي رحب نيابة عن حكومته بجميع المشتركين في الدورة . وأكد السيد بوكار أهمية المسائل المطروحة للمناقشة ، وخاصة بالنظر الى موقف الجراد الذي نشأ مؤخراً في البلاد الواقعة حول البحر الاحمر . وأعرب عن تقديره للخطوات التي اتخذتها المنظمة لمكافحة الاصابات في مراحلها الأولى . وأعرب عن رأيه في أنه بالرغم من جميع الجهود التي تبذلها البلاد المعنية للابقاء على هذا الخطرتحت السيطرة ، فإنه لا يمكن استبعاد احتمال وصول بعض الاسراب الى تلك البلاد خلال شهور الصيف . ولذا فقد أكد الحاجة الى دوام اليقظة ، وضرورة الاستعداد لمواجهة هذا الخطر الوشيك . وأشار الى الاجتماع الأول الذي عقدته اللجنة التنفيذية ، واقترح أن يبحث المجلس ، في مداولاته ، مختلف التوصيات التي تقدمت بها هذه اللجنة . ووعد بتعاون حكومته الكامل في الاعمال التي قد يزعم المجلس تنفيذها وفقاً لبرنامجها . كذلك أعرب عن تمنياته لجميع المشتركين باقامة سعيدة في بلادهم .

وتحدث السيد / ابراهيم عدلي ، الممثل المقيم لبرنامج الامم المتحدة للتنمية ، نيابة عن المنظمة ، فشكر حكومة الجمهورية العربية الليبية على دعوتها الكريمة لعقد الدورة في مدينة طرابلس ، ولتوفيرها العديد من التسهيلات لهذه الدورة . واستعرض بايجاز الاجراءات التي اتخذتها المنظمة في الوقت المناسب لمكافحة الاصابات التي ظهرت بأعداد كبيرة وخاصة على طول ساحل التهامة الواقع على البحر الاحمر . وأكد للحكومات الاعضاء أن المنظمة ستبذل كل ما في وسعها لمعاونتها لمساعدة المجلس في أعمال التحريات والمقاومة للقضاء على الجراد الصحراوي ودعم البحوث والتدريب داخل الاقليم .

وقد أشاد كل من السيد بوكار والسيد عدلي بذكرى المرحوم البروفيسور آر. جي . باسكييه وأشار الى أن وفاته قد حرمت علم الحشرات من واحد من أبرز علمائه ، وقد اشتهر بأعماله في ميدان اباداة الحشرات وخاصة الجراد الصحراوي .

## أمناء الدورة

انتخب المجلس بالاجماع كل من :

السيد / مصطفى ابراهيم موفى ( الجمهورية العربية الليبية )  
السيد / مصطفى الابيض ( تونس )

رئيساً للدورة

نائباً للرئيس

## لجنة الصياغة

انتخبت لجنة الصياغة من مندوبي كل من الجزائر والجمهورية العربية الليبية وتونس وسكرتارية المنظمة ، واستسديت

أعمال السكرتارية الغنية الى كل من السيد جوردا سنج والسيد نازل محبوب من سكرتارية المنظمة •

شكر وتقدير

وفي ختام الدورة ، أعلن المندوبون عن تقديرهم الحار لكرم الضيافة والتسهيلات التي وفرتها حكومة الجمهورية العربية الليبية • كما تقدموا بالشكر كذلك لرئيس الدورة لادارته جلسات الدورة بكفاءة وسعة صدر •

## المشتركون في الدورة

اشترك في هذه الدورة وساهم في المناقشات التي نورد موجزا لها في هذا التقرير السادة المندوبون من البلاد الاعضاء في منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ، والمراقبون ، وعدد من موظفي المنظمة التالية أسماؤهم فيما بعد :

### وفود البلاد الاعضاء في المنظمة

#### الجزائر

السيد / رمضان كيلو  
نائب مدير الانتاج النباتي  
وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي  
مدينة الجزائر

السيد/سعيد زيتون  
مهندس زراعي  
وقاية النباتات  
وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي  
مدينة الجزائر

#### الجمهورية العربية الليبية

السيد/مصطفى ابراهيم موفى  
المدير المساعد لمصلحة الانتاج النباتي  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
طرابلس

السيد/علي خالد  
رئيس قسم وقاية النباتات  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
طرابلس

السيد / لطفي سالم صادق  
رئيس مكتب مكافحة الجراد الصحراوي  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
طرابلس

السيد/علي محمد مرجاني  
مسؤول الجراد الصحراوي  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
طرابلس

السيد / مصطفى السيوطي  
خبير الجراد الصحراوي  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
طرابلس

تونس

السيد / مصطفى الابيض  
مهندس أول  
رئيس قسم وقاية النباتات  
مصلحة الانتاج الزراعي  
وزارة الزراعة - تونس

السيد / محمد لبيب العجمي  
مهندس بقسم وقاية النباتات  
وزارة الزراعة  
تونس

المراقبون

فرنسا

السيد / باسكال تيروت  
أخصائي مشكلات الجراد والطيور  
ادارة العلاقات الدولية والتعاون الفني  
وزارة الزراعة والتنمية الريفية  
باريس

المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور ( OCLALAV )

السيد / د + أفويون  
نيابة عن المدير العام للمنظمة  
داكار - السنغال



موظفو منظمة الاغذية والزراعة

السيد/جورداس سنج  
مسؤول أول مكافحة الجراد والعمليات الطارئة  
ادارة وقاية النباتات  
قسم الإنتاج النباتي ووقاية النباتات  
منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة  
روما - ايطاليا

السيد / نازل محبوب  
المسؤول الاقليمي للمنظمة لشؤون الجراد  
لدى مكتب برنامج الأمم المتحدة للتنمية  
الجزائر

جدول الأعمال

- ١- افتتاح الدورة
- ٢- انتخاب الرئيس ونائب الرئيس للدورة
- ٣- اقرار جدول الاعمال
- ٤- انتخاب لجنة الصياغة
- ٥- حالة الجراد الصحراوي خلال ١٩٧٢/١٩٧٣ والتنبؤات
- ٦- تقرير اللجنة التنفيذية
- ٧- ما يستجد من أعمال
- ٨- تاريخ انعقاد الدورة التالية ومكان انعقادها
- ٩- الموافقة على التقرير

## ملخص المناقشات

### حالة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا والبلاد المجاورة (أبريل ١٩٧٢ إلى أبريل ١٩٧٣)

١- عرض على المجلس تقرير موجز عن حالة الجراد الصحراوي أعدته سكرتارية المنظمة • وقد تم تحديث هذا الموجز بالمعلومات الإضافية التي وفرها المندوبون والمراقبون •

#### شمال غرب أفريقيا

٢- شوهد الجراد في الجزائر ، خلال تحريات روتينية أجريت في جميع قطاعات الصحراء الجزائرية بين مارس ١٩٧٢ وأبريل ١٩٧٣ ، أما في حشرات منعزلة أو في أعداد منخفضة الكثافة • وكانت تقارير التحريات ترسل بانتظام الى باقي البلاد والى المنظمات الاقليمية والدولية • وتبين من هذه التقارير أن الموقف في منطقتين ، هما موادير وأجير ، ذو أهمية خاصة :

(أ) موادير (مادرس في صومار ، وتيجان وأمسرها) • فان الأمطار التي هطلت في تلك المنطقة خلال ديسمبر ١٩٧١ خلقت ظروفًا مواتية للتكاثر الربيعي : وشوهدت حشرات متزاوجة من نهاية مارس وتشكلت أسراب ضعيفة جدا من الدبي خلال أبريل في مساحة ٣٠٠ هكتار • وخلال شهر مايو لم تبق من أعداد الجراد التي شوهدت في الشهر السابق سوى تلك الحشرات التي شوهدت في وادي أمسرها في طور البلوغ والدبي وبكثافة غير ملحوظة ، في مساحة ١٠٠ هكتار تقريبا • وخلال شهر يونيو اختفت تماما أعداد الجراد التي كانت في موادير ، باستثناء حشرات انفرادية منعزلة قليلة شوهدت في وادي أمسرها •

(ب) أجير (في دبرين وتارات) : هطلت أمطار غزيرة في نهاية شهر أبريل ، وسببت فيضانات في وادي جانسات • وكان هناك تكاثر ضعيف من حشرات انفرادية خلال شهري أبريل ومايو • وخلال شهر يونيو ، شوهدت تجمعات متفرقة من الدبي في جميع الأقطار ومن الحشرات البالغة في مساحة تبلغ نحو ١٠٠ هكتار في أهر في دبرين وتارات • وخلال شهر يوليو كانت الحشرات البالغة من الطور الجديد لا تزال مبعثرة في مساحة تبلغ ١٠٠ هكتار في أهر في دبرين • وفي أغسطس أدت الظروف الايكولوجية السيئة الى بعثرة أعداد الجراد ولم يشاهد في تلك المنطقة سوى عدد نادر من الحشرات الانفرادية • وقد تبين في كلتا الحالتين ، في موادير وتاسيلي ، أنه ليست هناك حاجة لتنفيذ أية عملية للمكافحة لأن تشتت أعداد الجراد والظروف الايكولوجية غير المواتية (من ارتفاع شديد في الحرارة ، وجفاف النباتات) جعلت من غير المحتمل أن يصبح الموقف خطيرا • ولم تكن هناك أية دلائل على أي نشاط كبير للجراد خلال الشهور الأخيرة •

٣- ولم تغد التقارير بظهور أعداد للجراد الصحراوي في الجمهورية العربية الليبية من مارس الى أغسطس ١٩٧٢ • وخلال يونية ويولية ، أفادت التقارير بهطول الأمطار في عدة أماكن في غرب طرابلس وقران ، وأحدثت فيضانات ببعض الوديان في مناطق غدامس • وأوردت التقارير أنه شوهدت في شهر سبتمبر مجموعات صغيرة جدا من الدبي من جميع الأقطار في وادي الدراجة شرق طرابلس • وكانت هذه المجموعات تتألف من ٣-٥ حشرات انفرادية في كل مجموعة من النبات في

مساحة اجمالية تبلغ ٢٥ هكتارا • وفي الوقت ذاته وجدت في نفس المنطقة حشرات بالغة كاملة أو غير كاملة النضج في مساحة ٥٠٠ هكتار • وفي أكتوبر أفادت التقارير الواردة من طرابلس عن ظهور حشرات مبعثرة من الدبي والحشرات البالغة غير كاملة النمو • كذلك شوهدت في وادي تنازوفت في فزان بالقرب من الحدود الجزائرية أعداد كبيرة من الحشرات البالغة • وقد أجريت مكافحة ضد الحشرات البالغة المبعثرة وحشرات الدبي • وفي نوفمبر، أفادت التقارير بوجود أعداد من الدبي من الطور الثاني الى الخامس وبكثافة تتراوح بين ٥ - ١٥ في كل تجمع نباتي في شرق طرابلس • وشوهدت في نفس هذه المنطقة حشرات بالغة غير كاملة النمو وبكثافة تتراوح بين ٥٠٠ - ٧٠٠ في الهكتار الواحد وذلك في مساحة قدرها ٢٥ هكتارا، كما تواجدها بكثافة أقل في ثلاثة هكتارات أخرى • وكان اجمالي المساحة التي تمت فيها عمليات المكافحة ٦٢٥ هكتارا • وقد عولجت المنطقة المصابة بأكملها • ولم تغد التقارير من ديسمبر حتى الآن بظهور أى نشاط آخر للجراد •

٤- وقد بقيت المغرب وتونس خالية من أى نشاط للجراد الصحراوي •

### غرب أفريقيا

٥- في موريتانيا ظلت أعداد الجراد الصحراوي منخفضة • ووجدت خلال شهر مارس ١٩٧٢ حشرتان بالغتان غير كاملتي النمو • وأفادت التقارير بهطول الأمطار في مناطق نواكشوت وأدرار وتشينجويتي، مما ترتب عليه اخضرار النباتات في تلك المناطق • وشوهدت في أبريل ومايو مرة أخرى أعداد قليلة من الحشرات البالغة، كما سقطت الأمطار في جنوب شرق البلاد • وفي شهر مايو أفادت التقارير بتوافر ظروف ايكولوجية مناسبة في عيون وتعد را ونيما • ومن يولييه حتى سبتمبر أفادت التقارير بوجود أعداد مبعثرة من الجراد البالغ غير كامل النمو، وأعداد قليلة مبعثرة من الدبي • وخلال شهر أكتوبر شوهدت في تراززا بعض الحشرات البالغة في مختلف مراحل النمو • كما أفادت التقارير باخضرار النبات في مناطق زمور وادرار وانشيري - تيجيريت • غير أن أعداد الجراد أخذت في الانخفاض في الشهور التالية •

٦- وفي مالي، لم تغد التقارير بوجود أعداد للجراد في مارس ١٩٧٢ في حين شوهدت في أبريل حشرة بالغة واحدة، ووردت تقارير عن ظهور حشرات بالغة مبعثرة في غرب تاميسنا في شهر يونيو • وعلى أثر هطول الأمطار في نهاية مايو وفي بداية يونيو في ادرار دى ايفوراس، فقد توافرت الظروف المواتية للتكاثر • وأفادت التقارير في يوليو بوجود عدد صغير من الدبي في هذه المنطقة • وفي أغسطس شوهد عدد قليل من الحشرات البالغة غير كاملة النمو في نفس هذه المنطقة وكذلك في منطقة ماناكا • وفي سبتمبر وجدت في ازاعواد في مساحة كبيرة أعداد من الجراد منخفضة الكثافة • وكان سقوط الأمطار أقل من المعدل في مالي خلال شهرى اكتوبر ونوفمبر، واستمرت أعداد الجراد منخفضة، ويفاد أنها أخذت في الاضمحلال في الشهور التالية •

٧- وفي النيجر استمرت أعداد الجراد الصحراوي منخفضة جدا من مارس حتى يونيو ١٩٧٢ • وفي يوليو لوحظت زيادة بسيطة في أعدادها، حين شوهد عدد قليل من الحشرات البالغة كاملة النمو وبعض حشرات الدبي في تاميسنا • ومن شهر أغسطس حتى ديسمبر لم تغد التقارير ظهور أية أعداد للجراد ذات أية أهمية •

٨- وأفادت التحريات التي أجريت في الصحراء الاسبانية عن ظهور حشرة بالغة غير كاملة النمو في أبريل • كما أفادت بخلوكل من تشاد والسنغال ونيجيريا من الجراد •

## شرق أفريقيا

٩- وفي شرق أفريقيا ، انتهت عمليات المكافحة في يوليو ١٩٧٢ في شمال جمهورية الصومال الديمقراطية مما سبب انخفاضاً كبيراً في أعداد الجراد حيث لم تبق منه سوى أعداد مبعثرة من الحشرات البالغة وتجمعات قليلة لحشرات بالغة • ومع هذا فقد كانت هناك مناطق كبيرة مناسبة للتكاثر • وهطلت أمطار غزيرة بوجه خاص في أواخر أكتوبر ونوفمبر ، حين تأثرت المنطقة بثلاثة أعاصير • ويحتمل أن يكون اعصار آخر أكتوبر قد حمل معه الجراد الى هذه المنطقة من جنوب غرب شبه الجزيرة العربية • وتواجدت في هذه المنطقة ، أو وصلت اليها ، أعداد كافية من الجراد أسفرت عن اصابات تجمعية • وفي نوفمبر شوهدت بعض الاسراب المتقلبة بين الاعداد المبعثرة المنتشرة •

١٠- وعلى السهول الساحلية في غرب البحر الأحمر في معظم هذه الفترة ، اقتصر الظروف المناسبة للتكاثر على منطقة دلتا طوكر في السودان ووادي تكلاي في اثيوبيا • وشوهدت أعداد قليلة جدا من الجراد في تلك المناطق ، حين أجريت التحريات في أكتوبر • ومع هذا وعلى أثر الأمطار والفيضانات في منطقة طوكر في أكتوبر ونوفمبر ، وفي منطقة تكلاي في نوفمبر ، كان التكاثر ناجحاً وزادت الأعداد زيادة كبيرة مما أدى ، في شهر ديسمبر ، الى تكون مجموعات من الدبي والحشرات الكاملة حديثة الانسلاخ في مساحة ٤٧ كيلومترا مربعا في وادي تكلاي ، والى تكون حشود كثيفة من الدبي والحشرات البالغة حديثة الانسلاخ في ٦٥ كيلومترا مربعا في دلتا طوكر • وقد شوهد في تلك المنطقة الأخيرة سرب متوسط الحجم من الحشرات البياضة والمجموعات البياضة من الحشرات البالغة في ديسمبر ، وكان اجمالي المساحة المصابة بهذه الحشرات كاملة النمو مائة كيلومتر مربع • وقد أجريت عمليات المكافحة في كلتا المنطقتين • وفي ديسمبر هطلت الأمطار على معظم السهل الساحلي لاثيوبيا ، وأفادت التقارير باستمرار ظهور اعداد مبعثرة من الجراد • أما كينيا و تنزانيا و أوغندا فقد أفادت التقارير خلوها من أى نشاط للجراد •

## الشرق الأدنى

١١- شوهد في جنوب شرق جمهورية مصر العربية عدد قليل من الجراد بالقرب من جبال عبة وذلك في شهرى نوفمبر وديسمبر ، ولم تفد التقارير عن أية تكاثر •

١٢- وفي عمان ، هطلت الأمطار على نطاق واسع في بداية يوليو خلال عبور منخفض جوى استوائي • وفي نهاية شهر يوليو وفي أغسطس شوهدت حشرات مبعثرة من الجراد في أماكن قليلة ، غير أنها كانت أقل بكثير من الاعداد التي شوهدت خلال التحريات الكثيفة في شهر يونيو • ويبدو محتملاً أن تكون أعداد الجراد قد رجلت من عمان في يوليو ، لكن من المحتمل كذلك أن جزءاً كبيراً من الجراد بقي في عمان وتكاثر ، لأن التقارير أفادت ظهور سرب كثيف متوسط الحجم وآخر صغير من الحشرات غير البالغة في شهر سبتمبر ، كما شوهدت أعداد كبيرة من الجراد في سبع مناطق أخرى • ولم ترد أية تقارير أخرى من عمان ، ولو أن من المحتمل أن تكون حدثت هناك بعض عمليات التكاثر الأخرى ، إذ هطلت أمطار غزيرة في نهاية شهر أكتوبر بالقرب من سلالة ، وأفادت التقارير بوجود مياه راكدة في داخل البلاد عند مزيرة في شهر ديسمبر • ومن الممكن أن تكون بعض حشرات الجراد التي شوهدت في سبتمبر قد اتجهت الى جنوب غرب شبه الجزيرة العربية •

١٣- وقد هطلت أمطار غزيرة على معظم أنحاء جنوب غرب شبه الجزيرة العربية من جراء أعصار في أواخر أكتوبر. وتواجدت الظروف المناسبة للتكاثر خلال النصف الثاني من عام ١٩٧٢، وخاصة في المناطق الساحلية للعربية السعودية والجمهورية العربية اليمنية. وبدأت عمليات مكافحة في جمهورية اليمن الشعبية في شهر يوليو، واستمرت في منطقة أو منطقتين كسبل شهر. وأجريت عمليات مكافحة في العربية السعودية في شهر أغسطس ضد جماعات الدبي والحشرات الكاملة حديثاً الانسلاخ على الساحل في منطقة القنفيدة. وفي داخل البلاد بالقرب من نجران والسليعي، ولم تسجل سوى حشرات مبعثرة من الجراد في سبتمبر وأكتوبر. وفي بداية شهر نوفمبر، أفادت التقارير وجود سرب بالغ النمو في حالة وضع البيض بالقرب من القنفيدة، ووجدت فرق التحريات جمادات كاملة النمو في مساحة ٢٠ كيلومترا مربعا وبكثافة قصوى تبلغ ٤٠٠٠ حشرة في الهكتار الواحد. وفي الوقت ذاته شوهدت أعداد أخرى تضع بيضها، كما شوهدت جماعات من الدبي والحشرات حديثة الانسلاخ. وقد أجريت عمليات مكافحة في هذه المنطقة، وكذلك في الجنوب بالقرب من جيزان، حيث أفادت التقارير وجود جماعات من الحشرات المتزاوجة تمتد في مساحة ٥٠ كلم مربع وبكثافة قصوى تبلغ نحو ٣٠٠٠ حشرة في الهكتار الواحد. واستمر التكاثر في ديسمبر في هاتين المنطقتين. ووجدت اصابات كثيرة من جنوب القنفيدة والى ما يقرب من ١٥٠ كيلومترا في شمالها، كما وجدت حشرات الدبي وبينها أسراب كبيرة وحشرات كاملة حديثاً لا انسلاخ وحشرات أخرى كاملة للنمو في مناطق كثيرة، وقد تفاوتت كثافتها تفاوتاً كبيراً، وكانت أقصى كثافة لها نحو ٥٠٠٠ حشرة في الهكتار الواحد. وأفادت التقارير وجود جماعات من الدبي في جيزان وفي منطقة واحدة في شمال الجمهورية العربية اليمنية. وقد أجريت عمليات مكافحة في جميع هذه المناطق. وبحلول شهر يناير تجمع عدد من الأسراب في العربية السعودية وضوعت عمليات مكافحة وأمكن السيطرة على معظم هذه الأسراب ومكافحتها بل وعلى تجمعات الأعداد المبعثرة بحلول نهاية شهر مارس.

#### جنوب غرب آسيا

١٤- تمت عمليات مكافحة، في جنوب غرب آسيا، ضد جماعات الدبي والحشرات البالغة النمو في جنوب شرق إيران في بداية شهر يوليو، واستمر التكاثر على نطاق صغير في إيران وأفغانستان حتى شهر أغسطس. وفي باكستان أجريت عمليات مكافحة ضد تجمعات الدبي والحشرات البالغة النمو في وسط بلوخرستان في شهر يوليو. واستمر التكاثر متأخراً بشكل غير عادي في مكران، ولم تنته عمليات مكافحة التي بدأت في أغسطس ضد جماعات الدبي في وادي دشت حتى شهر سبتمبر. والى الشرق، في مناطق التكاثر الصيفي، كان التكاثر يتقدم بالفعل في مقاطعة لاسبيلا في باكستان في شهر يوليو ووصلت الأسراب حتى الهند في بداية يوليو، وفي مقاطعة لاسبيلا في باكستان في أوائل أغسطس. واستمرت عمليات مكافحة ضد جماعات الدبي ومجموعات الدبي والحشرات حديثة الانسلاخ في منطقة لاسبيلا حتى بداية سبتمبر. ولم ينجح التكاثر في المناطق الأخرى في الهند وباكستان، ولم تشاهد سوى حشرات قليلة جداً مبعثرة من الدبي بين شهري أغسطس وأكتوبر. ومنذ أكتوبر أفادت التقارير بظهور أعداد قليلة جداً من الجراد من بعض الأنحاء في جنوب غرب آسيا، على الرغم من أن التقارير أفادت بوجود تكاثر مبعثر وعلى نطاق صغير في إيران في أكتوبر وديسمبر، كما أفادت بوجود أعداد بالغة النمو منخفضة الكثافة في الهند وباكستان في الشهور التي تلت ذلك.

#### التنبؤات

١٥- نجحت عمليات مكافحة الفعالة التي أجريت في الشرق الأدنى وفي بلاد شرق أفريقيا خلال الأشهر الماضية



٢٠- وتلقى المجلس بيانا مفصلا من منظمة الاغذية والزراعة عن حالة الجراد في شبه الجزيرة العربية وفي شرق أفريقيا، ولا حظ بالتقدير أن الاجراءات التي اتخذتها المنظمات القومية والاقليمية في الوقت المناسب بموازنة المنظمة قد قضت تماما ، في الوقت الحالي على احتمال ظهور وباء جديد \* الا أن هذا لا يجب أن يسمح بتراخي الجهود ، بل ينبغي مراقبة حالة الجراد بحرص بالغ في صيف عام ١٩٧٣ ، ويجب أن تخصص الموارد للاستعداد لأي عمليات مكافحة قد يستلزمها الحال \*

#### تقرير اللجنة التنفيذية

٢١- بحث المجلس تقرير الاجتماع الأول للجنة التنفيذية (الملحق رقم ١) وأقر التوصيات التي وردت في —هـ \*

#### ما يستجد من أعمال

٢٢- استعرض المجلس تقريرا من سكرتارية المنظمة عن التقدم في تنفيذ التوصية التي تقدمت بها الدورة السادسة عشرة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي التابع للمنظمة (الفقرات ٣٨ — ٤٤ من تقرير الدورة) التي تتعلق ببرنامج التدريب على آفات المحاصيل مع الاهتمام بوجه خاص بمكافحة الجراد الصحراوي وبحوثه \* ولا حظ المجلس أن الغالبية العظمى من الحكومات ليست راغبة في أن تدفع أية مبالغ إضافية لتغطية نفقات المتدربين ، علاوة على الاشتراكات التي تدفعها بالفعل الى مختلف حسابات الأمانة \* وادراكا من المجلس لأهمية التدريب ، فقد فوض المنظمة في أن تدفع نفقات المتدربين الذين ينتمون الى البلاد الأعضاء في المجلس ، والتي تقدر تقريبا بمبلغ \* ٤٠ ألف دولار سنويا ، وذلك من الرصيد المتبقي في حساب الأمانة رقم ٩١٦٩ للمجلس \*

٢٣- وأشير الى أن من المفيد أن يكون المندوبين في الدورات المقبلة مزودين ببيانات جاهزة عن تحريات الجراد ومكافحته في بلادهم ، إذ أن هذا سيؤدي الى تسهيل المناقشة والتوصل الى استراتيجية مشتركة لمكافحة الجراد الصحراوي \*

#### تاريخ انعقاد الدورة التالية ومكان انعقادها

٢٤- رحب المندوبون بالدعوة التي تقدمت بها الجزائر لعقد الدورة التالية للمجلس بها في مايو ١٩٧٤ ، على أن يسبقها الاجتماع الثاني للجنة التنفيذية في الجزائر ، وطلبوا الى المدير العام للمنظمة توجيه الدعوة لعقد هاتين الدورتين في موعد يقرره بالتشاور مع الحكومة المضيفة \*