



18 3

تقرير الدورة الرابعة  
لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي  
في شمال غرب أفريقيا

مدينة تونس، ٢٨ - ٣٠ أبريل ١٩٧٥

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

١٩٧٥

روما



تقارير الاجتماعات السابقة التي صدرت باللغة العربية :

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

التقارير السابقة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا

- تقرير الدورة الأولى — الجزائر العاصمة، ٢٧ - ٣٠ مارس ١٩٧٢  
( Report No. AGP/1972/M/2 )
- تقرير الدورة الثانية — طرابلس ( ليبيا )، ٢ - ٥ مايو ١٩٧٣  
( Report No. AGP/1973/M/2 )
- تقرير الدورة الثالثة — الجزائر العاصمة، ٢٠ - ٢٣ مايو ١٩٧٤  
( Report No. AGP/1974/M/1 )



Meeting Report No.  
AGP/1975/1

تقرير الدورة الرابعة

لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا

مدينة تونس، ٢٨ - ٣٠ أبريل ١٩٧٥

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

روما، ١٩٧٥

بيان المحتويات

<u>صفحة</u>	<u>مقدمة</u>
١	
١	أمناء الدورة
٢	لجنة الصياغة
٢	شكر وتقدير
٣	<u>المشركون في الدورة</u>
٣	وفود البلاد الأعضاء في المنظمة
٥	المراقبون
٥	موظفو منظمة الأغذية والزراعة
٦	<u>جدول الأعمال</u>
٧	<u>ملخص المناقشات</u>
٧	حالة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا والبلاد المجاورة
١٠	التنبؤات
١٠	تقرير اللجنة التنفيذية
١١	ما يستجد من أعمال
١١	<u>تاريخ انعقاد الدورة التالية ومكان انعقادها</u>
١٢	<u>الملحق رقم ١ : تقرير الاجتماع الثالث للجنة التنفيذية</u>
١٣	- مقدمة
١٣	- أمناء الاجتماع
١٤	- المشاركون في الاجتماع
١٦	- جدول الأعمال
١٧	- ملخص المناقشات
١٧	المنح التدرجية والتدريب
١٩	دليل الجراد
١٩	التحريات الخاصة
٢٠	برنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٧٣ - ١٩٧٧
٢٠	الاشتراكات في حساب الامانة رقم ٩١٦٩ للمجلس

ب

٢١	حسابات السنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٣
٢١	انتخاب الرئيس ونائب الرئيس
٢١	— تاريخ انعقاد الاجتماع الثالث ومكان انعقاده
٢٢	— <u>المرفق رقم (١) :</u> ميزانية المجلس للفترة ١٩٧٣ — ١٩٧٧
٢٣	— <u>المرفق رقم (٢) :</u> بيان نهائي بالحسابات حتى ٣١ ديسمبر ١٩٧٣
٢٤	— <u>المرفق رقم (٣) :</u> بيان مؤقت بالحسابات حتى ٣١ ديسمبر ١٩٧٤

## مقدمة

بناءً على توصية الدورة الثالثة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال أفريقيا ، وتلبية للدعوة الكريمة التي وجهتها حكومة تونس ، دعا المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة الى عقد الدورة الرابعة للمجلس في مدينة تونس في الفترة من ٢٨ الى ٣٠ أبريل ١٩٧٥ . وقد أوفدت حكومات البلاد الأعضاء في المجلس ، وهي الجزائر وليبيا والمغرب وتونس بمندوبيها ، كما شهدت الدورة حكومة فرنسا والمنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور كمراقبين .

وقد افتتح الدورة السيد / عز الدين شلبي سكرتير عام وزارة الفلاحة في تونس الذي رحب بالمشاركين في الدورة ، واستعرض بايجاز أهمية مشكلة الجراد الصحراوي بصفة عامة ، وأشار الى الأعمال والمسؤوليات التي يضطلع بها المجلس بوجه خاص . وأوضح أن التعاون بين البلاد الأعضاء في المجلس وتبادل المعلومات فيما بينها قد يسر الحصول على المعلومات الحديثة عن التطورات في حالة الجراد داخل الاقليم وفي البلاد المجاورة . وأعرب عن ارتياحه لما يتم انجازه من أعمال في شرق أفريقيا وفي الشرق الأدنى ، مما يساعد الى حد كبير على الحد من احتمال غزو أسراب الجراد لشمال غرب أفريقيا . وأكد أهمية الاستمرار في أعمال المسح ، التي هي السبيل الوحيد الى التعرف على وجه الدقة على تذبذب أعداد الجراد الصحراوي في المنطقة ، كما أكد ضرورة مواصلة هذه الأعمال على نطاق مكثف حتى تتسنى مراقبة أي زيادة في أعداد الجراد مراقبة دقيقة . كما أشار الى أن اللجنة التنفيذية للمجلس ، التي اجتمعت خلال الأيام الثلاث الماضية ، قد تقدمت بعدة توصيات ، وطلبت الى المجلس أن يبحثها بحثاً مدققاً . وأعرب عن تمنياته للمجلس بالنجاح في مداواته ، ولأعضاء الوفود باقامة طيبة في تونس .

وتحدث السيد / ف.ج. بروشير ، كبير المستشارين الزراعيين وممثل المنظمة في هذه الدورة ، نيابة عن المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ، فرحب بالمشاركين ، وأعرب عن عظيم تقدير المدير العام لحكومة تونس على دعوتها لعقد هذه الدورة في مدينة تونس . كما تقدم بالشكر لحكومة تونس على كرم ضيافتها ، وعلى مختلف التسهيلات التي وضعتها تحت تصرف سكرتارية المنظمة . كما قدم شرحاً وافياً لحالة الجراد التي سادت مؤخراً في مختلف أنحاء منطقة غزو الجراد الصحراوي مع الإشارة بوجه خاص الى البلاد الواقعة على شاطئ البحر الأحمر وفي شبه الجزيرة العربية . كما أطلع الحكومات الأعضاء على الاجراءات التي اتخذتها المنظمة خلال عامي ١٩٧٤/١٩٧٥ ، مما أتاح السيطرة على حالة الجراد . وأشار الى أنه نظراً للظروف الايكولوجية المعواتية التي سادت البلاد الأعضاء للمنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور والمنطقة المجاورة لها في شمال غرب أفريقيا ، فقد كانت هناك بعض التطورات خلال شتاء/ربيع ١٩٧٤/١٩٧٥ . ولهذا فانه يعتبر من الضروري أن تظل المناطق الواقعة في جنوب المغرب وجنوب الجزائر تحسب المراقبة والهيظة الدائمة .

## أعضاء الدورة

انتخب المجلس بالاجماع كلامن :

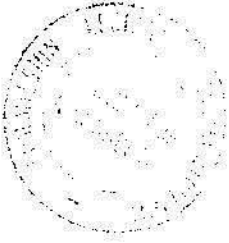
السيد / صادق طيبة ( تونس ) رئيساً للدورة  
السيد / لطفى سالم صادق ( ليبيا ) نائباً للرئيس

## لجنة الصياغة

- تشكلت لجنة الصياغة من مندوبين كل من الجزائر والجمهورية العربية الليبية والمغرب وتونس وسكرتارية المنظمة • وأسندت أعمال السكرتارية الفنية الى كل من السيد / جورداس سنج والسيد / نزيل محجوب من سكرتارية المنظمة •

## شكر وتقدير

- طم المندوبون بأسف عميق أن السيد / جورداس سنج سوف يعتزل خدمة المنظمة بعد ١٧ عاما من العمل بها • وقد أعربوا جميعا عن تقديرهم الحار للخدمات التي قدمها في المجال الدولي لمكافحة الجراد الصحراوي ، وأبدوا إعجابهم بما تحققت من نجاح بقيادةه في السيطرة على الجراد الصحراوي ، مما يعود بالخير على ملايين السكان في البلاد النامية • كما أعربوا عن رغبتهم الصادقة في أن يتاح للمجلس الاستفادة بخدمات السيد / سنج على أساس الاستعانة به لفترات قصيرة • وفي الختام أعربوا عن أطيبت تمنياتهم له حيث قررا اعتزال الخدمة قبل الأوان ، وتمنوا له حياة سعيدة في وطنه •
- وفي ختام الدورة ، أعرب المندوبون عن شكرهم الحار لحكومة تونس على ضيافتها الكريمة ، ولتوفيرها العديد من التسهيلات للدورة ، وأعربوا عن تقديرهم كذلك لرئيس الدورة لما أظهره من كفاءة وسعة صدر في إدارة مداواتها •



### المشتركون في الدورة

اشترك في هذه الدورة وساهم في المناقشات التي نورد موجزا لها في هذا التقرير السادة المندوبون من البلاد الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ، والمراقبون ، وعدد من موظفي المنظمة وفيما يلي أسماؤهم :  
وفود البلاد الأعضاء في المنظمة

#### الجزائر

السيد / رمضان كيـلو

نائب مدير الانتاج النباتي  
وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي  
مدينة الجزائر

السيد / سعيد زيتون

مهندس زراعي  
وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي  
مدينة الجزائر

#### الجمهورية العربية الليبية

السيد / لطفي سالم صادق

رئيس قسم وقاية النباتات  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
طرابلس

السيد / فرج محمد قرّة

رئيس مكتب الجراد الصحراوي  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
طرابلس

#### المغرب

السيد / عبد الرحمن كسّا

مدير البحوث الزراعية  
ادارة البحوث الزراعية  
ص . ب . ٤٦٥  
الرباط



تونس

السيد / حمّادى بحرى  
مدير الانتاج الزراعي  
وزارة الفلاحة  
تونس

السيد / صادق طيبة  
رئيس قسم وقاية النباتات  
مجرين - رياض ( تونس )

السيد / بشير غويطة  
مهندس بقسم وقاية النباتات  
تونس

السيد / ساسي جلجلي  
مهندس بقسم وقاية النباتات  
تونس

السيد / منصف حمّادى  
مدير المعهد القومي للارصاد الجوية  
وزارة النقل والمواصلات  
تونس

السيد / محسن جنارى  
نائب مدير المعهد القومي للارصاد الجوية  
وزارة النقل والمواصلات  
تونس

السيد / محمد لعريف  
رئيس الادارة الفرعية للمناخ والارصاد الجوية الاقتصادية  
المعهد القومي للارصاد الجوية  
وزارة النقل والمواصلات  
تونس

المراقبونفرنسا

Jean Touzeau  
Ingénieur en chef d'Agronomie  
Service de la Protection des Végétaux  
Ministère de l'Agriculture - Paris

المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور ( OCLALAV )

السيد / عد الله ولد محمد سيديا  
المدير العام  
المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور  
ص ٠ ب ٠ ٦٦  
داكار - السنغال

موظفو منظمة الأغذية والزراعة

السيد / جور داس سنج  
مسؤول أول مكافحة الجراد والعمليات الطارئة  
ادارة وقاية النباتات  
قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات  
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة  
روما - ايطاليا  
السيد/ نزيل محجوب  
المسؤول الاقليمي لشؤون الجراد  
لدى مكتب برنامج الامم المتحدة للتنمية  
ص ٠ ب ٠ ٨٢٢  
مدينة الجزائر - الجزائر

الانسة / أنيت الكسندر  
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة  
روما - ايطاليا

المترجعون الغوريون  
السيد / كمال عابدي  
السيد / ش ٠ بقالتى  
السيد / م ٠ بن يدر  
السيد / سيسيل بياس  
السيدة / غلية البري  
السيدة / ف ٠ فيداو - بقالتى

### جدول الأعمال

- ١- افتتاح الدورة
- ٢- انتخاب الرئيس ونائب الرئيس للمجلس
- ٣- اقرار جدول الأعمال
- ٤- انتخاب لجنة الصياغة
- ٥- حالة الجراد الصحراوي خلال ١٩٧٤ / ١٩٧٥ 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

( مايو ١٩٧٤ - أبريل ١٩٧٥ )

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

#### شمال غرب أفريقيا

٢- أفادت التقارير بأنه لم يظهر أى نشاط للجراد في الجزائر ، مما يمكن أن يعزى للظروف غير العواتية التي سادت البلاد خلال الفترة من مايو ١٩٧٤ وحتى نهاية يوليو ١٩٧٤ ، عندما سقطت أمطار غزيرة في وادي أنزيرو وادي أرهارار في وسط الصحراء وفي منطقتي تاجرعونت وكوروران في جنوب الصحراء • ونتيجة لهذه الأمطار، شوهدت بعض الحشرات الانفرادية في تلك المنطقة خلال أغسطس وسبتمبر • ومن بين ٥٣ حشرة من الجراد تم جمعها ، تبين أن ٢٣ منها قد اقتربت من النضج الجنسي • وفي أكتوبر شوهدت أعداد غزيرة من الجراد الانفرادي في بعض الوديان في جنوب الصحراء كانت مغطاة جزئيا بنباتات " شوفيا " الخضراء • وفي منتصف أكتوبر ، لوحظت خمسة أزواج متزاوجة في مكانين ( هما وادي دجودن ووادي أجدم ) حيث لوحظت أعداد من صفار حشرات الدبس الخضراء في منطقة تبلغ مساحتها نحو ١٠٠ هكتار في وادي ايجيدى • وفي نوفمبر ١٩٧٤ ، كانت الظروف غير مواتية بوجه عام باستثناء وادي داعورا ، وفي عدد قليل من المناطق الأخرى حيث هطلت الأمطار • وقد استمر التكاثر في جنوب الصحراء ولوحظت زيادة في أعداد الحشرات البالغة من الجراد ، نتيجة لتحرك أعداد الجراد من مناطق التكاثر في أدرار افوراس وتامسنا ووادي تلمسي • وحدث انخفاض في أعداد الجراد في ديسمبر ، وربما كان هذا بسبب جفاف النباتات في تلك المنطقة • وظل الموقف هادئا حتى مارس ١٩٧٥ ، عندما شوهدت ٣ حشرات بالغة على الحدود الفاصلة بين الجزائر وموريتانيا في منطقة الشجة • وقد هطلت موقرا أمطار كثيرة في الجزء الغربي من هذا الاقليم ، وخاصة في وادي صاعورا مما نجم عنه فيضانات غزيرة •

٣- ولم يشاهد في ليبيا أى نشاط للجراد ، في الفترة من مايو الى نوفمبر ١٩٧٤ ، وربما كان السبب في ذلك هو الظروف الايكولوجية غير العواتية التي سادت البلاد في هذه الفترة • وفي ١٠ نوفمبر تم العثور على ٣ حشرات من الجراد في منطقة نالوت ورحيب • ومن المحتمل أن تكون هذه الحشرات الثلاث قد هاجرت من المناطق المجاورة إذ أن الظروف الايكولوجية كانت مواتية للتكاثر محليا • وقد أفادت التقارير أن البلاد خالية تماما من أى نشاط هام للجراد خلال الفترة قيد البحث ، باستثناء عدد صغير من حشرات الجراد الانعزالية التي شوهدت يوم ٢٤ مارس ١٩٧٥ في وادي صوفجين شرق حمادة الحمراء •

٤- وقد ظلت المغرب خالية من أى نشاط للجراد حتى ١٤ نوفمبر ١٩٧٤ • ففي النصف الثاني من نوفمبر ، وصل سرب الى جنوب المغرب • وأفادت التقارير بوجود سرب آخر ، انقسم الى خمسة أسراب صغيرة في نفس المنطقة في ديسمبر •

وقد أجريت عمليات المكافحة ضد هذه الاسراب خلال شهرى نوفمبر وديسمبر ، وذلك في مساحة تشمل نحو ٤٠٠٠ هكتار .  
وقد سقطت أمطار مبعثرة في ديسمبر في جنوب المغرب ، ولو أن الأحوال بقيت عموماً غير مواتية للتكاثر . ومع هذا فخلال  
التحريات الأخيرة التي أجريت في الفترة من ٢٣ مارس الى ٣ أبريل ١٩٧٥ ، تم العثور على ثلاث حشرات انفرادية من الجراد  
وذلك في المنطقة بين معادر أنهز ومعادر تلموت .

٥- وأفادت التقارير أن تونس خالية من أى نشاط للجراد .

### غرب أفريقيا

٦- طرأ انخفاض ملحوظ على أعداد الجراد في غرب أفريقيا خلال النصف الأول من عام ١٩٧٤ . فمذ شهر يوليو  
١٩٧٤ ، والأمطار الموسمية الأخيرة تسقط في جميع أنحاء الصحراء . وقد شوهدت بعض الحشرات البالغة والذبس  
مكتلة النمو وكثافة منخفضة الى حد ما في النيجر ومالي وموريتانيا . ومذ ١٠ سبتمبر شوهدت تجمعات مهمة من الحشرات  
البالغة في جنوب غرب موريتانيا نتيجة للهبوط السريع الذي شهدته المنطقة المدارية مقترنا بجبهات باردة في الشمال  
الغربي للصحراء . وقد أتاحت الظروف الايكولوجية المواتية على غير العادة استعرا عمليات التكاثر على نطاق مهم في أماكن  
ثلاث في الصحراء ( هي يويانت وهوتليمت واللفطار ) حيث أجريت عمليات المكافحة في ٢٧٠٠٠ هكتار من الذبس  
التجمعي وصغار الحشرات البالغة الانفرادية من الجراد .

٧- وبالإضافة الى ذلك فقد سقطت الأمطار في سبتمبر وفي بداية أكتوبر على حدود منطقة أدرار في موريتانيا وفي  
جنوب الصحراء الاسبانية . وخلال بداية شهر نوفمبر كانت الظروف في هذه المناطق مواتية من الناحية الايكولوجية  
لبقاء الحشرات وتكاثرها . وقد شوهدت تجمعات للحشرات البالغة ولتكاثرها على نطاق صغير في منطقة محدودة في مالي  
( أدرار ايفوارس ) وفي النيجر ( تاسنا ) . كما عثر على مجموعات من الحشرات البالغة والذبس في الفترة من سبتمبر  
الى نوفمبر في موريتانيا ومن أكتوبر الى ديسمبر في مالي والنيجر . وفي شهر نوفمبر أفادت التقارير بظهور مجموعات تتجه  
نحو الشمال عبر الصحراء الاسبانية ، وفي ديسمبر احتشد الجراد في مالي وتكون أسراباً أخذت تغادر منطقة التكاثر في  
تاسنا .

### شرق أفريقيا

٨- أفادت التقارير بظهور حشرات مبعثرة من الجراد ابتداءً من شهر مايو وما بعده ، في السهول الساحلية الجنوبية  
للبحر الاحمر في السودان والمنطقة المجاورة في اثيوبيا ، وفي منطقة السكك الحديدية وفي الاقاليم الفرنسية لشعبي غسار  
وعيس وفي شمال جمهورية الصومال الديمقراطية . وقد أفاد تقرير غير موكد عن ظهور سرب صغير في سامرى في اثيوبيا  
خلال الاسبوع الاول من يونيو . وفي ٢٢ من نفس هذا الشهر ، شوهد سرب صغير مكثف يغطي مساحة قدرها ١٥ كيلومترا  
مربعاً في كام سيوا . وقد رشت المنطقة المصابة بالمبيدات ، وأجريت تحريات بعد ذلك كشفت عن وجود عدد قليل من  
الجراد المبعثر . وشوهد في شهر يوليو سرب غير مكتمل العمر في شمال اثيوبيا ، وكانت هناك مجموعات من الذبس والحشرات  
البالغة في الاقاليم الفرنسية لشعبي غار وعيس . بيد أنه لم تتواجد بعد ذلك سوى أعداد منخفضة الكثافة فقط من  
الجراد في هذين البلدين . وقد شوهد أهم تجمع للجراد في هذه المنطقة في شرق السودان الاوسط ابتداءً من شهر  
سبتمبر وما تلاه . وأفادت التقارير بظهور اصابات ضخمة في أكتوبر ، عندما شوهدت أسراب ومجموعات من الحشرات البالغة

وحقول من الببض وجماعات من الدبي • وفي نوفمبر وديسمبر ، اتجهت الاسراب ومجموعات الحشرات البالغة نحو الشمال الشرقي واحتشدت على السهول الساحلية للبحر الأحمر ، حيث بدأت في وضع الببض في منطقة دلتا طوكار • وقد نظمت عمليات المكافحة ضد الاصابات بالدبي والحشرات البالغة في هذه المنطقة • واستمرت التقارير تفيد بوجود الحشرات البالغة والدبي المبعثرة في المناطق الواقعة على طول شاطئ البحر الأحمر في السودان وأثيوبيا اعتباراً من شهر يناير ١٩٧٥ وما أعقب ذلك •

### الشرق الأدنى

٩- شوهدت أعداد مبعثرة من الجراد خلال الفترة من مايو الى يوليو في جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية، وفي الجمهورية العربية اليمنية ، وفي المملكة العربية السعودية • فقد أفادت التقارير الواردة من التهامة في اليمن بوجود سرب مكتمل النمو في أغسطس ، واعتباراً من يوليو وحتى سبتمبر شوهدت مجموعات من الدبي والحشرات البالغة ، وجماعات الدبي في الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، وذلك على أثر سقوط الأمطار الموسميّة الغزيرة • أما في الأجزاء الأخرى من شبه الجزيرة العربية فلم تتواجد سوى أعداد مبعثرة من الجراد البالغ في ذلك الحين • وفي أكتوبر بدأ الغطاء النباتي يجف في جنوب غرب شبه الجزيرة العربية ، وأفادت التقارير الواردة من جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية بظهور آخر مجموعات من الدبي • وفي نوفمبر انتقل محور الاهتمام في هذا الاقليم الى ساحل التهامة الشمالي بالمملكة العربية السعودية حيث تم العثور على سرب مكتمل النمو وآخر غير مكتمل النمو • كذلك أفادت التقارير بظهور أسراب ومجموعات أخرى من الحشرات المتزاوجة والبيض في هذه المنطقة في ديسمبر ، وفي نهاية هذا الشهر شوهدت مجموعات من الدبي • وقد سجلت في شهر ديسمبر أمطار غزيرة على غير العادة في جدة ، مما أوجسد ظروفًا ممتازة للتكاثر في سهل التهامة • وقد نظمت عمليات المكافحة ضد مختلف أطوار جماعات الدبي وتجمعات الحشرات البالغة • ومنذ يناير وما بعد ذلك أفادت التقارير بظهور جماعات الدبي وحشود الحشرات البالغة من الجراد ، وقد استمرت عمليات المكافحة ضد هذه الاصابات حتى نهاية شهر مارس ، وبعد ذلك أفادت التقارير أن المناطق المصابة في شمال التهامة قد أصبحت خالية تمامًا من الجراد • وبعد نهاية العام تم العثور على بعض الجراد المبعثر في أجزاء أخرى من شبه الجزيرة العربية وفي جنوب شرق مصر •

### جنوب غرب آسيا

١٠- كانت هناك عمليات تكاثر واسعة خلال شهرى مارس وأبريل في مناطق التكاثر الشتوية/والربيعية في باكستان والمنطقة المجاورة لها من أفغانستان • وعلى الرغم من اجراء عمليات المكافحة النشطة في المناطق السالفة الذكر ، فقد اتجهت الحشرات الهاربة من تلك المناطق بالاضافة الى أعداد منها متواجدة في ايران الى منطقة التكاثر الصيفي في الهند • وقد بدأت هذه الاسراب تتكاثر في منطقة الصحراء الهندية في يوليو ، واستمرت خلال يوليو حينما أفادت التقارير بظهور جماعات من جميع أطوار الدبي في منطقة واسعة • وقد أجريت عمليات المكافحة الفعالة ، وفي أواخر أغسطس لم تكن هناك سوى حشرات مبعثرة من الدبي والحشرات البالغة من الجراد • وخلال الفترة من سبتمبر ١٩٧٤ الى مارس ١٩٧٥ لم تشاهد في الأماكن الأخرى في جنوب غرب آسيا سوى أعداد منخفضة الكثافة من الجراد ، وقد أفادت التقارير بظهور جراد مبعثر في الهند وباكستان •

### ملاحظات عامة

١١- أكد المجلس الحاجة الى سرعة تبادل المعلومات بين بلاد الاقليم وبين البلاد الاغضاء في المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور • واعتبر أن هذه خطوة مهمة للغاية لاتخاذ الاجراءات العاجلة في حالة حدوث أية تطورات مهمة قد تطرأ نتيجة لتوافر بعض الظروف العوائية • كذلك روى أن تلك الظروف قد تحتم الدعوة الى عقد اجتماع بين البلاد المعنية •

### التنبؤات

١٢- نظرا لانتشار سقوط الامطار على نطاق واسع خلال الفترة من يوليو ١٩٧٤ وما بعد ها في الصحراء • فقد توافرت الظروف الايكولوجية التي تشجع على حدوث زيادة كبيرة في حجم اعداد الجراد الصحراوي • وخلال شهر أبريل ١٩٧٥ ، تواجد الجراد بأعداد كبيرة جدا في غرب أفريقيا أكثر مما حدث في نفس هذا الوقت في العام الماضي • وبالإضافة الى ذلك فقد تواجد عدد كبير من الجراد الجعثر في شمال التهامة بالمملكة العربية السعودية وفي المنطقة الساحلية من أثيوبيا والسودان ، حيث أفادت التقارير بوجود ظروف ايكولوجية مواتية لمزيد من التكاثر • كما أن الامطار الوفيرة التي هطلت مؤخرا في المنطقة الغربية من الاقليم ، سوف يترتب عليها توافر ظروف ايكولوجية مواتية لتكاثر اعداد الجراد الجعثر المتواجدة في جنوب المغرب وفي غرب الجزائر وفي شمال موريتانيا • وفي الوقت ذاته فقد سادت ظروف مماثلة في الجمهورية العربية الليبية بسبب سقوط الامطار بصورة لم يسبق لها مثيل مؤخرا • وقد تطلب هذا الموقف توجيه عناية خاصة من جميع فرق التحريات العاملة في هذا الاقليم • ونظرا لما تقدم ، رأى المجلس أنه من الضروري التزام رقابة شديدة في جميع البلاد الواقعة في غرب أفريقيا وفي شمالها الغربي خلال الأشهر المقبلة • وقد أوصى المجلس في الوقت ذاته بأن تجهز الموارد الكافية لمواجهة أى موقف طارئ •

### تقرير اللجنة التنفيذية

١٣- بحث المجلس تقرير الاجتماع الثالث للجنة التنفيذية (المحقق ١) ، ووافق على ما جاء به من توصيات • كما أقر المجلس رسعا برنامج العمل والميزانية لعام ١٩٧٥ ، وصدق على حسابات عام ١٩٧٣ •

١٤- وناقش المجلس مختلف العوامل التي على أساسها تقرر جدول الاشتراكات للحكومات الاغضاء في حساب الأمانة رقم ٩١٦٩ • وقد اتفق على أن واحدا من هذه العوامل ، وهو تكرار الاصابات بالجراد الصحراوي ، لم يتغير تغيرا جذريا ، في حين أن المنطقة المحصولية التي تتعرض لخسائر الجراد نتيجة للتوسع مؤخرا في الزراعة في المناطق الجديدة قسدا ازدادت بصورة كبيرة • وفي الوقت ذاته فقد حدثت تغييرات في الموقف الاقتصادي العالمي مما ترتب عليه ارتفاع تكاليف السلع وغير ذلك من النفقات التي يتعين على المجلس أن يتحملها لتنفيذ برامجه المستقبلية • ولهذا فقد أوصى المجلس بأن تزداد المساهمات السنوية من عام ١٩٧٦ وما بعد • كما يلي :

الاشتراكات المقترحة	الاشتراكات الحالية	
بالدولار	بالدولار	
٢٢٠٠٠٠	١٧٠٨٠	الجزائر
٢٥٠٠٠٠	١٢٢٠٠	ليبيا
٢٠٠٠٠٠	١٨٩١٠	المغرب
١٣٠٠٠٠	١٢٨١٠	تونس
٨٠٠٠٠٠	٦١٠٠٠	

وقد طلب المجلس الى المدير العام لمنظمة الاغذية والزراعة أن يفتح الحكومات رسميا في هذا الشأن .

#### ما يستجد من أعمال

١٥ - أحبط المجلس علما بامكانية الحصول على معلومات عن طريق الأقمار الصناعية عن سقوط الامطار وحالة الغطاء النباتي في مناطق تكاثر الجراد بالبلاد الواقعة في شمال غرب أفريقيا . وقد اقترحت منظمة الاغذية والزراعة البدء في مشروع للاستفادة بتلك المعلومات ولتوفير النتائج التي يتم الحصول عليها للبلاد المعنية لاستخدامها في تنظيم التحريات في المناطق التي قد تتواجد بها ظروف ايكولوجية مناسبة . وقد أظهر المجلس رغبة أكيدة في مشروع البحوث هذا ووافق على تخصيص مبلغ يصل الى ١٠٠٠٠٠ دولار من بند التحريات من ميزانيته كجزء من مساهمة المجلس في هذا المشروع .

#### تاريخ انعقاد الدورة التالية ومكان انعقادها

١٦ - رحب المدونون بالدعوة التي تقدم بها مندوب المغرب لعقد الدورة التالية للمجلس وكذلك اجتماع اللجنة التنفيذية له في الرباط وطلب الى المدير العام لمنظمة الاغذية والزراعة توجيه الدعوة لعقد هاتين الدورتين في موعد يقرره بالتشاور مع الحكومة المضيفة .



### مقدمة

بناءً على توصية الدورة الثالثة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا ، د ط المدير العام لمنظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة ، بناءً على الدعوة الكريمة التي تقدمت بها حكومة تونس ، الى عقد الاجتماع الثالث للجنة التنفيذية للمجلس من ٢٣ الى ٢٥ أبريل ١٩٧٥ في مدينة تونس .

وقد افتتح الاجتماع السيد / لطف سالم صادق رئيس اللجنة التنفيذية . ورحب بجميع المشتركين في الاجتماع ، واستلقت انتباه أعضاء اللجنة الى مختلف المسائل المعروضة عليها لمناقشتها تمهيدا لاعداد توصياتها لعرضها على المجلس . وأكد أن على اللجنة مسؤولية دراسة المسائل المتصلة ببرنامج العمل والميزانية وشتى الجوانب الفنية الاخرى .

### أعضاء الاجتماع

السيد / لطف سالم صادق ( ليبيا ) : رئيسا للاجتماع

السيد / سعيد زيتون ( الجزائر ) : نائبا للرئيس

وقد عهد الى سكرتارية المنظمة بمهمة صياغة التقرير ، بالتعاون مع مندوبين الجزائر والجمهورية العربية الليبية والمغرب وتونس . وقد أسندت أعمال السكرتارية الفنية الى كل من السيد / جورداس سنج والسيد / نزيل محجوب من سكرتارية المنظمة .

المشتركون في الاجتماعأعضاء اللجنة التنفيذيةالجزائر

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

الجمهورية العربية الليبية

السيد / لطفي سالم صادق  
رئيس قسم وقاية النباتات  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
طرابلس

السيد / فرج محمد قرّة  
رئيس مكتب الجراد الصحراوي  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
طرابلس

المغرب

السيد / عبد الرحمن كسا  
مدير ادارة البحوث الزراعية  
ص ٠ ب ٤١٥  
الرباط

تونس

السيد / حمادي بحري  
مدير الانتاج الزراعي  
وزارة الفلاحة  
تونس



السيد / صادق طيبة

رئيس قسم وقاية النباتات

مجربين - رياض - تونس

السيد / بشير غويلة

مهندس بقسم وقاية النباتات

تونس

السيد / ساسي جلجلي

مهندس بقسم وقاية النباتات

تونس

المراقبون

فرنسا

Jean Touzeau

Ingénieur en chef d'Agronomie

Service de la Protection des Végétaux

Ministère de l'Agriculture - Paris

( OCLALAV ) المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور

السيد / عبد الله ولد محمد سيديا

المدير العام للمنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور

ص ٠ ب ١٠٦٦

داكار - السنغال

موظفو منظمة الأغذية والزراعة

السيد / جوردامس سنج

مسؤول أول مكافحة الجراد والعمليات الطارئة

ادارة وقاية النباتات

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات

منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة

روما - ايطاليا

السيد / نزيل محجوب

المسؤول الاقليمي للمنظمة لشؤون الجراد

لدى مكتب برنامج الأمم المتحدة للتنمية

ص ٠ ب ٨٢٣

مدينة الجزائر - الجزائر

جدول الأعمال

- ١- افتتاح الاجتماع
- ٢- اقرار جدول الأعمال
- ٣- انتخاب لجنة الصياغة
- ٤- المسائل الفنية والعلمية :  
(أ) التدريب والمنح التدريبية  
(ب) دليل الجراد  
(ج) أية مسائل فنية أخرى
- ٥- الحسابات السنوية لعام ١٩٧٣ وبرنامج العمل والميزانية لعام ١٩٧٥
- ٦- انتخاب الرئيس ونائب الرئيس لعام ١٩٧٥ / ١٩٧٦
- ٧- تاريخ انعقاد الاجتماع التالي ومكان انعقاده
- ٨- الموافقة على التقرير

## ملخص المناقشات

## المنح التدريبية والتدريب

١ - فيما يلي الوضع الراهن للمنح التدريبية التي قدمت في إطار حساب الأمانة للمجلس :

اسم المنسوب	بلده الأصلي	بلد الدراسة	تاريخ بداية المعحة	الدفعة			
				١٩٧١	١٩٧٢	١٩٧٣	١٩٧٤
عبد القادر عبدالله عزي	ليبيا	المملكة المتحدة	١٩٧١ (٣ سنوات)	٢٢٦٩	٣٧٨٤	٥١٥٥	٤٩٨٤
حفراوي عبدالرحمن	المغرب	فرنسا	١٩٧٢ (٣ سنوات)	-	١٥٤٦	٦١٦٢	٧٢٣٤
رضى تسييرا	تونس	فرنسا	١٩٧٢ (٤ سنين)	-	-	١٤٣٦	٧٥٧٢
				٢٢٦٩	٥٣٣٠	١٢٧٥٢	١٩٧٩١
				٤٠١٤٣			

وقد تجاوزت النفقات في بند التدريب والمنح التدريبية تقديرات الميزانية . ولو أن هذا كان أمرا متوقعا تدرتته الدورة الأولى للمجلس التي عقدت عام ١٩٧١ حيث أوصت بإمكان استخدام الأموال اللازمة عد الضرورة بالنقل من بنود الميزانية الأخرى أو من رصيد حساب الأمانة الذي لم يوزع بعد .

٢ - اختتم السيد / عزي دراسته لدرجة الدكتوراه من جامعة ويلز في يونيو ١٩٧٤ . ومن المتوقع أن يحصل السيد / حفراوي على درجة دكتور مهندس في علم الحشرات بجامعة باريس ، أورسي ، في عام ١٩٧٥ . ويواصل السيد / تسييرا دراسات معاملة بنفس الجامعة .

٣ - وقد تم تقسيم المنح التدريبية التي تقدم بموجب حساب الامانة الى مراحل ، كما يتم تقديم جميع المنح الجديدة في إطار مشروع التدريب المشترك بين الاقاليم على مكافحة آفات المحاصيل مع التركيز بوجه خاص على مكافحة الجراد الصحراوي وبحوثه ، الذي يموله برنامج الامم المتحدة للتنمية بالاشتراك مع حسابات الامانة للجراد الصحراوي . كذلك تم نقل ٥٠ ألف دولار الى هذا المشروع ، من حساب الامانة لمجلس شمال غرب أفريقيا في عام ١٩٧٤ ، بناء على موافقة المجلس في دورته الثانية .

٤ - وقد استفادت البلاد الأعضاء في المجلس خلال عامي ١٩٧٤ و ١٩٧٥ من مختلف أنواع التدريب الذي ينظم في إطار مشروع التدريب المشترك بين الاقاليم رقم 030 / 71 / INT ، وفيما يلي أسماء المتدربين :

الاشتراك في دورة التدريب على صيانة الأجهزة اللاسلكية ، بيروت

السيد / عبد القادر حاجي	الجزائر
السيد / حسن محمد السقاوي	ليبيا
السيد / محمد سوييس أحمد	
السيد / أحمد بنيدر	المغرب
السيد / محجوب خليفة	تونس

المنح التدريبية قصيرة الأجل

السيد / سطوح محمد	الجزائر
السيد / عاشور محمد قادورة	ليبيا
السيد / شادل بوراوي	تونس

المنح التدريبية طويلة الأجل

السيد / بن كارة مصطفى	الجزائر
-----------------------	---------

الدورة التدريبية على مكافحة آفات المحاصيل مع التركيز بوجه خاص على مكافحة الجراد الصحراوي وبحوثه ، دكا

السيد / عبدالرحمن عوبنة	الجزائر
السيد / بونالم بوجزدام	
السيد / عبدالرحمن زاكور	
السيد / البق	المغرب
السيد / بن حليلة تهايم	
السيد / صلاح عويني	تونس

الدورة التدريبية على مكافحة آفات المحاصيل مع التركيز بوجه خاص على مكافحة الجراد الصحراوي وبحوثه ، جدة

السيد / جامودي	ليبيا
السيد / عبدالله	
السيد / البشتي	
السيد / علي محمد ميرقني	

٥ - ورأت اللجنة أنه خلال دورات التدريب المستقبلية على صيانة الأجهزة اللاسلكية ، فإنه ينبغي توفير الاعتمادات المناسبة لمواجهة الاحتياجات اللغوية للمشاركين المتحدثين باللغة العربية ، وأنه من الدورات الأخرى للمكافحة العامة للآفات ، ينبغي أن يكون هناك مزيد من الاهتمام بالأرصاد الجوية وعلاقتها بتكاثر الجراد الصحراوي ونزوحه ، فإن هذا سيساعد على زيادة تفهم ديناميكية أعداد الجراد الصحراوي .

#### دليل الجراد

٦- لاحظت اللجنة بارتياح أن الجزء الأول من دليل الجراد قد تمت طباعته ووزع على جميع الأطراف المعنية ، ورأت اللجنة أن هذا الدليل سيكون ذا فائدة كبيرة لموظفي التحريات . وحين أدركت اللجنة أن محتويات هذا الدليل قد وضعت بالاستناد أساسا إلى البحوث التي قام بها المرحوم البروفيسور باسكييه ، فقد وافقت اللجنة بالاجماع على تكريس هذا الجزء لذكراه .

٧- وأوصت اللجنة بأن يترجم هذا الدليل إلى اللغة العربية حتى يتسنى لأكبر عدد ممكن من موظفي التحريات الاستعانة به .

٨ - وبناءً على توصية الدورة الثالثة للمجلس (الفقرة ٢٤ من تقرير تلك الدورة) ، قدمت سكرتارية المنظمة ، مسودة للجزء الثاني من هذا الدليل تشمل مختلف السائل التنظيمية والإدارية . وفي حين أعربت اللجنة عن تقديرها لما بذل من جهد في إعداد هذه المسودة ، فقد رأت أنه لم يكن لديها الوقت الكافي لاستعراض هذه المسودة في الاجتماع الحالى للجنة ، وقررت أن تقوم مختلف الحكومات بدراسة هذه المسودة بالتفصيل ، على أن تبعث بتعليقاتها فيما بعد إلى سكرتارية المنظمة في مدينة الجزائر . وعلى سكرتارية المنظمة بعدئذ أن تضمن المسودة هذه التعليقات وأن تضيف إليها في الوقت ذاته عددا أكبر من الصور والخرائط ، وبعدئذ تعد مسودة أخرى لتقدمها إلى الدورة المقبلة للجنة للنظر فيها . كذلك قررت اللجنة أن تقوم السكرتارية بإعداد بيليوغرافيا تضاف إلى هذه المسودة كملحق لها .

#### التحريات الخاصة

٩ - بناءً على طلب حكومة الجمهورية العربية الليبية ، أجهت تحريات خاصة لبعض مناطق تكاثر الجراد والنطاظ فى شمال ليبيا خلال نوفمبر ١٩٧٤ . وكان الهدف من هذه التحريات تقدير أهمية تلك المناطق والتوصية باتخاذ خطوات للقيام بعمليات التحريات والمكافحة الفعالة فيها . وتألف فريق المكافحة من السيد / ج . ب . بوبوف (الخبير الاستشارى للمنظمة) والسيد / لطفى سالم صادق رئيس مصلحة وقاية النباتات بحكومة ليبيا ومعه ثلاثة من موظفيه ، والسيد / سعيد زيتون مدير مكافحة الجراد بالجزائر ، والسيد / شادلى بوراوى مدير مكافحة الجراد بتونس ، والسيد / نزيل محجوب الخبير الاقليمي للمنظمة لشؤون الجراد بمدينة الجزائر . وابتداءً من طرابلس ، شملت التحريات مناطق خور الجفلا ، وجادو ، ورحيبت ، والطرف الشمالى من حمادة الحمراء . وقد اختيرت هذه البقاع على أساس أهميتها كمناطق محتملة لتكاثر الجراد الصحراوى . وعلى الرغم من أنه لم يشاهد أثناء التحريات سوى عدد قليل من الجراد فقد وفرت هذه الرحلة فرصة ممتازة لدراسة بعض البيئات النموذجية للجراد . وقد وردت تفاصيل المشاهدات فى التقرير رقم NWA/DL/SS/1 الذى وزع على جميع الأطراف المعنية .

١٠- وعلى أساس المعلومات التي تم جمعها أثناء التحريات وبعد المناقشات مع الخبراء الفنيين ، اتفق على أن المناطق التي تحتاج الى توجيه عاية خاصة ، في حالة اندلاع وباء للجراد الصحراوي ، هي مناطق ولاية طرابلس ، وخاصة السهل الساحلي من مصراته حتى الحدود التونسية ، ومنطقة الجبل جنوب الطرف الشمالي لمنطقة حمادة الحمراء ، ومنطقة فزان . أما المناطق الأخرى وخاصة ولاية برقة ووسط ليبيا وجنوبها الشرقي ، فسوف تتطلب متابعة لمرور الأسراب ، ولو أن احتمال التكاثر هنا ضئيل نسبيا .

١١- وكشفت التحريات عن أنه من الصعب بمكان تحديد المناطق ذات الأهمية خلال فترات الانحسار ، إذ أن ذلك يعتمد على الموقف العام للجراد ، وعلى أماكن سقوط الأمطار . إذ لا بد من مراقبة هاتين الحالتين مراقبة دقيقة ، وأجراء التحريات في مناطق سقوط الأمطار موخرا ، ولا سيما إذا عرف أن هذه الأمطار غزيرة وأن حشرات الجراد قريبة من المنطقة أو من المتوقع تواجدها في مناطق المنشأ المحتملة . ومناطق المنشأ هي عادة مناطق التكاثر الموسمي في جنوب الصحراء التي ينتشر منها الجراد ويصل بعد ذلك في الخريف الى مناطق التكاثر الشتوية - والربيعية في أواسط الصحراء ، التي تعتبر ليبيا واحدة منها . وأقرب مناطق المنشأ خارج ليبيا هي منطقة تيبستي في شمال تشاد ، ومنطقة تاسيلي والأحجار في شرق الجزائر الوسطى . وقد ينشأ الجراد في واحدة من هاتين المنطقتين أو في كليهما في نفس الوقت من العام تقريبا .

١٢- وادراكا لأهمية هذه التحريات ، كررت اللجنة توصياتها السابقة للمجلس ، التي تقدمت بها في الدورة الأولى (الفقرة ٢٦ من التقرير) ، بأنه لا بد من اجراء تحريات معاملة ، بل وأن يضاف اليها تحريات مشتركة بين بلاد شمال غرب أفريقيا والمنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور لتتضمن المناطق التي تعتبر ذات أهمية خاصة ، ولا سيما تلك المناطق الواقعة على حدود هذين الاقليمين . كما أقرت اللجنة الحاجة الى تكثيف التحريات في غرب أفريقيا جنوب الصحراء . وفي هذا الاطار ، قدم المدير العام للمنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور مذكرة يطلب فيها الى البلاد الأعضاء في المجلس تقديم مساهمة ، حتى يتسنى تطبيق برامج مكافحة في مناطق المنظمة العامة لمكافحة الجراد والطيور وتحسينها .

#### برنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٧٢ - ١٩٧٧

١٣- يتضمن المرفق رقم ١ برنامج العمل والميزانية ، الذي وافقت عليه الدورة الاولى للمجلس واللجنة المالية للمنظمة في عام ١٩٧٢ . وحيث أن حالة الجراد لم تتغير تغيرا جذريا ، فقد اقترح اقرار الميزانية التي سبقت الموافقة عليها كما هي لعام ١٩٧٥ .

#### الاشتراكات في حساب الأمانة رقم ٩١٦٩ للمجلس

١٤- في أول فبراير ١٩٧٥ ، كانت جميع الحكومات الأعضاء قد سددت اشتراكاتها عن عام ١٩٧٤ ، وفيما يلي حالة الاشتراكات الواجب سدادها عن السنة التقويمية ١٩٧٥ :



بالدولار	
١٧٠٨٠	الجزائر
١٢٢٠٠	ليبيا
١٦٣٥١	المغرب
١٢٨١٠	تونس
<u>٥٨٤٤١</u>	

وقد طلب الى البلاد الاعضاء العمل على دفع اشتراكاتها في أقرب وقت ممكن .

#### حسابات السنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٣

١٥- وافق المجلس في دورته الثالثة التي عقدت بمدينة الجزائر في مايو ١٩٧٤ ، على الحسابات الموقفة للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٣ . ولما كان المراجعون الخارجيون للمنظمة قد وضعوا هذه الحسابات في صيغتها النهائية واعتمدها دون تغيير ، فقد أوصت اللجنة بالموافقة عليها رسميا ( المرفق رقم ٢ ) .

#### الحسابات الموقفة للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٤

١٦- يتضمن المرفق رقم ٣ بيانا بالحسابات للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٤ . وهذه الأرقام موقفة من حيث أنها خاضعة لفحص المراجعين الخارجيين للمنظمة . وقد كانت بنود الاتفاق الرئيسية والالتزامات في عام ١٩٧٤ فسي الميزانية الموافق عليها ما يلي :

#### النفقات بالدولار

١٢٥٣٦	نفقات الدورة الثالثة للمجلس ، مدينة الجزائر، ١٩٧٤
٦٤٣٠	نفقات سكرتارية المجلس ( مرتبات ، وامدادات )
٢٣٦٨	أعمال التحريات في ليبيا ( سفر المشتركين )
١٩٨٤٨	المنح التدريبية

ولم تكن هناك نفقات كبيرة تحت بند المعدات ، وان كانت قد صدرت بالفعل طلبات لشراء أجهزة لاسلكية لتونس وبعض المعدات الأخرى الصغيرة .

#### انتخاب الرئيس ونائب الرئيس

١٧- انتخبت اللجنة الجزائر والمغرب لتولي منصب الرئيس ونائب الرئيس على التوالي للفترة ١٩٧٥/١٩٧٦ .

#### تاريخ انعقاد الاجتماع التالي ومكان انعقاده

١٨- تعقد اجتماعات اللجنة التنفيذية عادة قبل انعقاد دورات المجلس ، ولذا فقد أوصى بأن يتبع نفس هذا الأسلوب ما لم يعقد اجتماع طارئ للجنة التنفيذية قبل هذا الموعد .

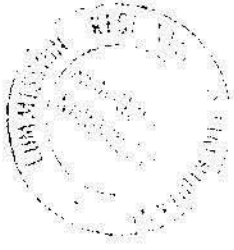
## المرفق رقم (١)

مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا

حساب الأمانة رقم ٩١٦٩

ميزانية لفترة الخصال سنوات ١٩٧٣-١٩٧٧ م حسب بنود الاتفاقية الموقعة في المنظمة

رقم البند	١٩٧٣	١٩٧٤	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	الاجمالي
١٠						
العربات						
الخبراء لفترات قصيرة والمتخرجون الفوريون والموظفون المعاينون	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
٢٠						
نفقات السفر						
المدربون وطرق مكافحة واشتراك موظفي المنظمة في الدورات والتدريب الاقليمي والاستشاريون	٢٢٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠	١١٥٠٠٠٠
٣٠						
الخدمات التعاقدية						
الطباعة والتأجير	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠
٤٠						
نفقات التشغيل العامة						
مسرورات متحركة	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠
٥٠						
التجهيزات والمواد						
الادوات للتجهيزات الميدانية ومسرورات وصيانة المركبات	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠
٦٠						
معدات						
معدات المشروبات الميدانية	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠
٨٠						
مخز تدرجية واطارات						
تدريب فردي وجعفي	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠
٩٠						
تكاليف خدمة المشروبات (١٤٪)	٧٠٤٢٠	٧٠٤٢٠	٧٠٤٢٠	٧٠٤٢٠	٧٠٤٢٠	٣٧١٠٠٠
مفرقات	٥٨٠	٥٨٠	٥٨٠	٥٨٠	٥٨٠	٢٩١٠٠
اجمالي الميزانية السنوية	٦١٠٠٠٠	٦١٠٠٠٠	٦١٠٠٠٠	٦١٠٠٠٠	٦١٠٠٠٠	٣٠٥٠٠٠٠

المرفق رقم (٢)مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب المغربحساب الأمانة رقم ٩١٦٩بيان نهائي بالحسابات حتى ٣١ ديسمبر ١٩٧٣

بالدولار الأمريكي

١٨٦,٣٤٤

٦٠,١٨١٢٤٦,٥٢٥

٥٤,٤٦٩

٥,٧٦٣

٦,٧٧٩

٤,٦٣١

٢,٢٢٥

٤١٠

١,٤٥٠

٢١,٦٦

١٨,٧٩٣

٥٥,٤٤٤

٧,٧٦٣٦٢,٩٠١١٨٣,٦١٩الإيرادات

الرصيد في أول يناير ١٩٧٣

المبالغ التي وردت من حكومتنا :

١٢,٢٠٠ ليبيا

٢٠,٨٤٠ المغرب

٢١,٣٧٩ تونس

فوائد متراكمة

يخصم منها ما يلي :المصروفات النقدية لعام ١٩٧٣

الموظفون

نفقات السفر لمهام رسمية

خدمات تعاقدية

مصروفات تشغيل طاعة

إمدادات و مواد

أثاث ومعدات

نفقات شراء المبنى وتحسينه

منح تدريبية

تكاليف خدمة الشروط (١٤٪)

الرصيد في ٣١ ديسمبر ١٩٧٣

المرفق رقم (٣)مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقياحساب الأمانة رقم ٩١٦٩بيان موثقت بالحسابات حتى ٣١ ديسمبر ١٩٧٤ (بالدولار الأمريكي)الايرادات

١٨٣,٣١٩	الرصيد في أول يناير ١٩٧٤
	المبالغ التي وردت من حكومة:
٣٤,١٦٠	الجزائر (١٩٧٤)
١٢,٢٠٠	ليبيا (١٩٧٤)
١٩,٥٨٩	المغرب (٧٥/١٩٧٤)
١٠,٤٦٦	تونس (١٩٧٤)
٤,٤٦٥	فوائد متراكمة
	تحويل الى حساب الأمانة رقم ٩٤٦٢: التدريب (٥٠,٠٠٠)
٣٠,٨٨٠	المشترك بين الأقاليم على مكافآت المحاصيل وبحوثه

٢١٤,١٩٩

يخص منها ما يلي:النفقات النقدية لعام ١٩٧٤

١٥,٣٣٦	الموظفون
٤,٠٥١	نفقات السفر لمهام رسمية
٢,٣٦٨	خدمات تعاقدية
٢,٧١١	مصرفات تشغيل عامة
٧١٦	امدادات ومواد
	أثاث ومعدات
	نفقات شراء المبنى وتحسينه
١٩,٨٤٨	ملح تدريبية
٤٥,٠٣٠	
٦,٣٠٤	تكاليف خدمة المشروبات (١٤%)

٥١,٣٣٤

١٦٢,٨٦٥

الرصيد في ٣١ ديسمبر ١٩٧٤