

تقرير الدورة الثانية للجنة التنفيذية

لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

مقدمة

بناءً على الدعوة الكريمة المقدمة من حكومة الأردن ، دعا المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة الى عقد الدورة الثانية للجنة التنفيذية لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى في عمان في الفترة من ٢٦-٢٨ يوليه ١٩٧٢ . وقد افتتح الدورة الدكتور خليل اللوباني وكيل وزارة الزراعة لحكومة الأردن الذي رحب بالمشاركين نيابة عن حكومة الأردن ووصفه رئيساً للجنة . وأكد أهمية البحوث الميدانية بشأن الجراد الصحراوي وشكر المنظمة على توفير التسهيلات اللازمة لهذا الغرض . وأوضح أن التدريب المقدم للمرشحين الملائمين من الاقليم سوف يمضي قدماً في تطوير العمل الميداني في الشرق الأدنى . كما أكد أهمية التنسيق السليم لهذا العمل بين محطات البحوث الميدانية في الاقاليم الأخرى .

أعضاء الدورة

- رئيس اللجنة : الدكتور خليل اللوباني (الأردن)
— نائب الرئيس : السيد محمد فهمي لهيظه (جمهورية مصر العربية)

وقد عهد الى سكرتارية المنظمة بالقيام بصياغة التقرير ، أما أعمال السكرتارية الفنية فأسندت الى كل من السيد جورداش سينج والسيد أحمد خصاونة من سكرتارية المنظمة .

المشتركون في الدورةأعضاء اللجنة التنفيذيةجمهورية مصر العربية

- السيد محمد فهمي لهيطة
- مدير بحوث الجراد والنطاط
- مصلحة البحوث — وزارة الزراعة
- الدقي — القاهرة

الأردن

- السيد خليل لوباني
- وكيل وزارة الزراعة
- عمان
- السيد جواد الدجاني
- مدير وقاية النباتات والانتاج النباتي
- وزارة الزراعة — عمان
- السيد هاني حدادين
- رئيس قسم وقاية النباتات
- وزارة الزراعة — عمان
- السيد شوكت قاسم
- رئيس قسم الحجر النباتي
- وزارة الزراعة — عمان
- السيد أحمد جعفر سعيد
- رئيس فرع الجراد الصحراوي
- وزارة الزراعة — عمان

لبنان

- السيد أنيس جلول
- رئيس وقاية النباتات
- وزارة الزراعة — بيروت

قطر

- السيد سلطان القوارى
مدير الزراعة
وزارة الصناعة والزراعة - الدوحة
- السيد محمد فؤاد ثابت
رئيس قسم وقاية النباتات
وزارة الصناعة والزراعة - الدوحة

المراقبونالعربية السعودية

- السيد فؤاد رمضان كلكتاوى
مدير بحوث وتحريات الجراد الصحراوى
وزارة الزراعة وموارد المياه - جدة

موظفو منظمة الاغذية والزراعة

- السيد جوردا سينيغ
مسؤول أول الجراد الصحراوى والعمليات الطارئة
قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات
منظمة الاغذية والزراعة
روما - ايطاليا
- السيد ساردار سينيغ
الخبير الاقليمي لوقاية النباتات
المكتب الاقليمي للمنظمة
القاهرة
- السيد أحمد خصاونة
الخبير الاقليمي لشؤون الجراد
مركز الجراد الدولي للمنظمة
جدة

جدول الأعمال

- ١- افتتاح الدورة
- ٢- اقرار جدول الاعمال
- ٣- انتخاب لجنة الصياغة
- ٤- تنسيق بحوث الجراد الصحراوي في الاقليم
- ٥- التدريب
- ٦- انتخاب الرئيس ونائب الرئيس للجنة التنفيذية للفترة ١٩٧٣/١٩٧٢
- ٧- ما يستجد من أعمال
- ٨- تاريخ انعقاد الدورة التالية ومكان انعقادها
- ٩- الموافقة على التقرير

ملخص المناقشات

تنسيق البحوث

- ١- استعرضت اللجنة التنفيذية ما أنجز من أعمال في مصر والعربية السعودية خلال ١٩٧١ - ١٩٧٢ ، ولا حظت أن السودان لم يتمكن حتى الآن من بدء أعمال البحوث . كذلك بحثت اللجنة برنامج العمل للفترة ١٩٧٢ - ١٩٧٣ المقرر تنفيذه في مختلف محطات البحوث الميدانية .
- ٢- أوصي بأن ينبغي أن تعطى الأهمية الكبرى في أعمال البحوث المقبلة الى البحوث التطبيقية حتى يتسنى الاستفادة بنتائج هذه البحوث في تحسين فعالية النظام الحالي لمكافحة الجراد الصحراوي وتحرياته وزيادة كفاءته .
- ٣- ودرست اللجنة الحاجة الى تقديم مزيد من المساعدات من المعدات الى محطتي البحوث الميدانية في الدقي (مصر) ، وجدة (العربية السعودية) ، وطالبت المنظمة بأن تدرس احتياجات هاتين المحطتين وأن ترتب أمر تزويدهما بمزيد من المعدات اللازمة للتنفيذ الناجح لمختلف مشروعات البحوث .
- ٤- ولوحظ أن محطة البحوث الميدانية في الخرطوم لم تنشأ بعد ، وربما كان ذلك بسبب انشغال العاملين الحاليين في مختلف المشكلات الميدانية لمكافحة الآفات ، الأمر الذي كان لا بد من اعطائه الأولوية . وعلمت اللجنة باهتمام أن السيد أ . م . هـ . كرار الذي بدأ دراساته في المملكة المتحدة عام ١٩٦٩ في إطار منحة تدريبية من المنظمة سوف ينتهي من الحصول على درجة الدكتوراه في نهاية هذا العام ويعود الى السودان . ويجب على المنظمة بالتشاور مع السيد كرار أن تعدّ برنامج البحوث الملائم وأن توفر المعدات التي قد تلزم لتنفيذه . وقد اقترح أنه ينبغي انشاء محطة البحوث الميدانية في الخرطوم بعيدة عن المقر الحالي لمصلحة وقاية النباتات حتى يمكن تلافي أي تلوث لزراعة الجراد بالمبيدات .
- ٥- وأخذت اللجنة علماً بمشروعات البحوث التالية التي تجرى بمختلف محطات البحوث الميدانية :

جمهورية مصر العربية

المشروعات التي انتهى العمل فيها

- أ - علم السميات - الاختلافات الموسمية في تأثير الجراد الصحراوي بالمبيدات الحشرية ،
 - ب - قياس الأطوار في الجراد الصحراوي بالعلاقة الى كثافة اعداده ،
 - ج - السلوك الافتراضي للحشرات المفترسة من نوعي *Preying Mantis* ، و *Sphodramantis bioculatis* ضد الجراد الصحراوي .
- ولقد نشرت نتائج المشروع (ب) في سلسلة النشرات الفنية للمنظمة - السلسلة رقم ١٠ ، أما نتائج المشروعين الآخرين (أ و ج) فيجري الآن اعدادهما للنشر .

المشروعات التي يستمر العمل فيها

- أ - تطور مقاومة المبيدات الحشرية في الجراد الصحراوي ،
- ب - استمرار أثر بعض المبيدات الحشرية المستخدمة في مكافحة الجراد الصحراوي . اذ تبين أن أوراق السيسبانيا (*Sesabania*) التي تزرع في أصص يصيبها التلف من جراء تراكم كميات من المبيدات عليها محسوبة بحيث تمثل تراكم المبيد حين رشه بالحقول . وقد مت هذه الاوراق التالفة والمرقمة عن طريق المعدة الى الحشرات التي تم وزنها (بأسلوب الحامل) وذلك بعد فترات متفاوتة من التلف . كذلك أجريت اختبارات بيولوجية لتقييم مدى تأثير أى مبيد في شكل عامل التسمم الذى يبين تد هور النبات بمرور الوقت مقدرا بتركيز المادة الفعالة المسببة لموت نصف عدد الأفراد المختبرة .
- ج - الأثر التراكمي للجرعات شبه المميتة لبعض المبيدات المستخدمة ضد الجراد الصحراوي . وقد اتبع نفس الأسلوب الآنف الذكر ، ولكن بدلا من وضع جرعة واحدة ، أضيفت جرعات مجزئة على مراحل متفاوتة . وبذلت المحاولات لتقييم معدل ازالة السمية أو معدل تراكم العناصر المحتوية على السم . كما أجريت تجارب باستخدام الايد روكربونات المعاملة بالكلور وباستخدام مركبات الفسفور العضوية .
- د - العلاقة بين محتويات جسم الحشرة من المادة الدهنية ومدى احتمالها للمبيد من الجراد الصحراوي : اذ ربيت سلالات الجراد الصحراوي التي تم التفريق بين أطوارها بطرق قياسية في ظروف مماثلة ، وخاصة من حيث كثافة تواجدها وتغذيتها حتى يتحقق التنافس الجماعي بينها وقد تم تقدير العلاقة بين القياس الجسمي وبين محتوى الجسم من الدهن وكذلك تم تقدير احتمال المبيدات بالنسبة للوحدة الواحدة من الدهن بالجسم سواء أكان متشعبا أم غير متشعب به .
- هـ - دراسات عن خاصية تعدد الأشكال عند الجراد الصحراوي . وهي تتناول دراسة العوامل الايكولوجية مثل العوامل التي تؤثر في أطوار التأثر والتشكل . وقد أعدت الترتيبات الأولية اللازمة لاجراء هذه التجارب .
- و - أثر بعض المركبات البيولوجية كعوامل منشطة أو مقيدة للدورة البيولوجية للجراد الصحراوي وخصوبته .
- ز - دراسات عن التوالد البكرى في الجراد الصحراوي .
- ح - معدل الوفيات الطبيعي والموسمي بين الجراد الصحراوي .
- ط - دراسات بيولوجية وأيكولوجية عن جراد الشجر المصرى (*Anacridium aegyptium* L.)
- ى - أنماط الالوان بين حشرات الدبي (*Anacridium*) . فقد أجريت دراسات عن آثار الكثافة والظروف البيئية (الجوية والغذائية) ومحاكاة الالوان .
- ك - علم السميات .

أ - أثر مختلف النباتات الغذائية في تطور الدبى وبلوغه :

تم اختيار نباتين مزروعين : Pennisetum typhoideum (الدخن) و Sorghum sp. (الذرة) ، وخمس نباتات غير مزروعة هي : Panicum, turgidum, Dipterygium, glaucum ، و Tribulus alatus, Chrozophora oblongifolia, Eygophyllum simplex .

وربيت مجموعات كل منها يتألف من مئة حشرة من حشرات الدبى التي تبلغ من العمر يوماً واحداً ، كل منها على نبات غذائي واحد حتى مرحلة البلوغ وأخيراً الموت . وقد استغرقت فترة التطور وقتاً يتراوح وفقاً للنبات الغذائي وكان أقصرها نباتي Pennisetum و Chrozophora ، وأطولها نباتي Panicum و Eygophyllum . أما بالنسبة لنبات Panicum و Eygophyllum ، فقد كان هناك معدل كبير جداً للوفيات ، ولم تنجح الأحياء في استكمال النمو . كذلك أخفقت الحشرات التي تغذت على Sorghum و Tribulus في أن تنمو ، رغم أن الحشرات الأحياء منها حتى مرحلة النمو كانت تزيد على 50% . أما الحشرات التي تغذت على النباتات الغذائية الأخرى فقد نمت ، ولكن بسرعة متفاوتة . أما الغذاء المختلط في جميع الحالات فقد عجل بالنمو ، وكان أسرع وقت نتيجة لخلط غذائي Dipterygium و Pennisetum . وفي الطبيعة نجد أن مجموعات النباتات المختلطة توفر ظروفاً أفضل لبقاء الجراد الصحراوي وتطوره من النباتات ذات النوع الواحد .

وتتكيف الحشرات مع النبات الغذائي الأصلي الخاص بها ، ولا تقبل النبات الغذائي البديل إلا بعد فترة من الوقت ، وتتناسب هذه الفترة مباشرة مع مدى ملائمتها للنبات الغذائي الأصلي فالحشرات التي تغذت على Pennisetum لم تقبل Dipterygium بكميات معادلة إلا بعد خمسة أيام ، في حين أن الحشرات التي تربت على نبات Panicum قبلت Pennisetum بعد اليوم الأول مباشرة . أما بالنسبة لنبات Eygophyllum (وهو نبات ملحي) فلم تظهر أى دلائل على التكيف معه ، وقبلت الحشرات النبات الغذائي البديل مباشرة من لحظة تقديمه لها . أما حشرات الدبى الانفرادية فقد تغذت فقط على نباتاتها الغذائية المفضلة مثل Tribulus أو Heliotropium . وكانت هناك دلائل كذلك على أن الكمية الصغيرة من النباتات تشجع على تجمع الجراد ، في حين أن الكميات الكبيرة منه تؤدى الى تفرقه .

ب - معدل الوفيات بين حشرات الدبى :

أجريت خلال هذا العام دراسات عن معدل الوفيات في مختلف أطوار حشرات الدبى التي تتغذى على مختلف الأغذية .

ج - مكافحة أثار المبيدات :

- (١) تبين من الأثر المتخلف لاستخدام الديالدرين على النباتات الطبيعية باستعمال رشاشة العادم أن الديالدرين ينتج معدل وفيات قدره ١٠٠% في البداية و ٥٠% في اليوم الثلاثين بعد الرش. وفي الدراسات التي أجريت على الأثر التراكمي للديالدرين ، تبين أن معدل الوفيات الأولى وقدره ١٠٠% قد تم الحصول عليه في خلال ثلاثة أيام ، غير أن الاختبارات التي أجريت على الجراد بعد ثلاثين يوماً أظهرت معدل وفيات قدره ٦٠% فقط بعد أن تغذت لمدة ٢١ يوماً على النباتات التي تم رشها . وتجري الآن التجارب لتحديد مدى أثر الديالدرين على عمر النبات .
- (٢) تبين أنه لم يكن لمستخلصات النباتات الكريهة للجراد التي تم التوصل إليها في العربية السعودية أية خواص منفرة في المركبات المستخدمة .
- (٣) تبين أن مستخلصم (*Azaderachta indica*) الذي يستخدم محلياً في العربية السعودية في الظروف الحقلية له درجة ما من الأثر تستمر نحو عشرة أيام بعد استخدامه . كذلك تبين أن لهذا المستخلص أثر ملحوظ ومنظم حين يستخدم في بعض النباتات ، ولا يكون له أثر عند استخدامه في نباتات أخرى .

٦- يتضمن المرفق رقم (١) برنامج البحوث المقبل لمحطتي جدة والدقي .

المنح التدريبية

- ٧- لاحظت اللجنة أن السيد سعيد عبدالله سعيد باعقود من جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية والسيد ف. أمغار كرار من السودان اللذين اختيرا في العام الماضي لاجراء دراسات عليا قد قبلتهما جامعة الخرطوم وكذلك كلية امبيريال كوليدج بلندن على التوالي اعتبارا من خريف عام ١٩٧٢ .
- ٨- وقد منح السيد سمير حمام من جمهورية مصر العربية ، الذي كان اسمه مدرجا في قائمة الانتظار منحة تدريبية قصيرة الاجل تحت بند أموال أخرى للقيام ببحوث عن السميات في الجراد في المملكة المتحدة . وبناء على توصية المشرف عليه أطيلت هذه الفترة حتى سبتمبر ١٩٧٢ . ولما كان المجلس قد وافق بالفعل على اسمه ، وأنه موجود حالي بالمملكة المتحدة ، فقد سعت المنظمة الى الحاقه بجامعة لندن لاجراء دراسات متقدمة تبدأ من أكتوبر ١٩٧٢ . وقد قبلت اللجنة الترتيبات سالفة الذكر ، ووافقت أخيرا على منح السيد حمام هذه المنحة التدريبية .
- ٩- ولما كانت اللجنة قد أحيطت علما بأن حكومة الجمهورية العربية السورية قد سحبت ترشيحها للسيد عبد الرحمن برندي للتدريب المتقدم ، فقد نظرت في باقي أسماء المرشحين المقدمة أسماءهم من البلاد الاعضاء للتدريب المتقدم ، ووافقت على اسم السيد شوكت قاسم باشاناف من الأردن لمنحه منحة تدريبية خلال الفترة ١٩٧٢ - ١٩٧٣ .

رئيس اللجنة التنفيذية ونائب رئيسها :

١٠ - وافقت اللجنة بالاجماع على تعيين لبنان وقطر كرئيس ونائب رئيس للجنة على التوالي للفترة
١٩٧٢ - ١٩٧٣ .

تاريخ انعقاد الدورة التالية ومكان انعقادها

من المقرر عقد الدورة الثالثة للجنة التنفيذية قبل انعقاد الدورة الرابعة للمجلس وفي نفس مكان
انعقاده .

المرفق رقم ١برنامج البحوث للفترة ١٩٧٢ - ١٩٧٣جدة (العربية السعودية)

- (أ) معدل وفيات الجراد بين الدبي ومرحلة بلوغ الجراد الصحراوي في ظروف الحقل - المختبر، وكذلك في الحقل اعتمادا على توافر أعداد مناسبة لعثل هذه الدراسة •
- (ب) سلوك أعداد الجراد الصحراوي مع الاهتمام بوجه خاص بتجمعاته وتفريقه •
- (ج) طيران حشرات الجراد الصحراوي الانفرادية ليلا •
- (د) دراسات عن توزيع الغطاء النباتي الطبيعي وعلاقته بمواطن الجراد الصحراوي ، وانشاء مجموعة مرجعية من النبات •
- (هـ) تجارب على المبيدات الحشرية •
- (و) دراسات عن أثر مختلف المبيدات المتخلفة ومن بينها تلك التي تستخدم استخداما شائعا ضد الجراد مع الاهتمام خاصة بأثر مخلفاتها على النباتات التي ترش فيها •
- (ز) تأثير مستخلص Neem على أجهزة الحشرة •
- (ح) تجارب على استخدام المعدات أى مختلف أنواع الرشاشات •

الدقي (جمهورية مصر العربية)

- (أ) الاثر التراكمي لدرجة الحرارة على تطور الأجنة في بعض أنواع الجراد •
- (ب) تغذية الاهدء الطبيعية كوسيلة لمكافحة الجراد الصحراوي •
- (ج) العوامل التي تؤثر في توقف تطور الجراد الصحراوي في مرحلة الأجنة •
- (د) معدل الوفيات الطبيعي في سلالة الاعداد الانفرادية والتجمعية من الحشرات في ظروف المختبرات •

الملحق رقم ٢

مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

حساب الامانة رقم ٩٤٠٩

كشف الحساب للعام المنتهى في ٣١ ديسمبر ١٩٧٠

(بالدولار الامريكى)

		<u>ايرادات</u>
٤٤,٣٩٠		الرصيد في اول يناير ١٩٧٠
		<u>اضافات</u>
٨٣,٩٤٣		المبالغ الواردة في عام ١٩٧٠
٢,٨١٨		فوائد متراكمة ١٩٧٠
<u>١٣١,١٥١</u>		
		<u>مصروفات</u>
		<u>نفقات نقدية ١٩٧٠</u>
	١٣,٦٤٤	خدمات العاملين
	-	امدادات
	-	معدات
	-	سفرات
	-	خدمات تعاقدية
	-	منح واعانات
	<u>١٣,٦٤٤</u>	
		نفقات خدمة المشروع
		(٥% من البندين ٢, ٣)
١٥,٥٥٤	١,٩١٠	١٤% من البنود (١, ٤, ٥, ٦)
<u>١٥,٥٥٤</u>		
<u><u>١١٥,٥٩٧</u></u>		

مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الادنى

حساب الامانة رقم ٩٤٠٩

كشف الحساب الموقت للعام المنتهى في ٣١ ديسمبر ١٩٧١
(بالدولار الامريكى)

الايرادات

١١٥,٥٩٧	الرصيد المتبقى من عام ١٩٧٠
٩١,١٨١	الاشتراكات المسددة في عام ١٩٧١ *
١٠,٣٦٣	محول من حساب الامانة - ١ ، مكافحة الجراد الصحراوي في شبه الجزيرة العربية
٥,٧٤٢	فوائد متراكمة ١٩٧١
<u>٢٢٢,٨٨٣</u>	

المصروفات النقدية

١٦,٦٤٣	خدمات العاملين
١,٠٠٤	امدادات
-	معدات
٣,٣٣٧	سفريات
٤,٠٤٥	خدمات تعاقدية
-	منح واعانات (منح تدريبية)
<u>٢٥,٠٢٩</u>	
٢٨,٤٤٣	نفقات خدمة المشروع (٥% من بندى امدادات ومعدات ، ١٤% من باقى البنود)
<u>١٩٤,٤٤٠</u>	الرصيد الموقت في ٣١ ديسمبر ١٩٧١

بالدولار	للفترة	الاشتراكات*
٢,٢٩٩,٩٠	١٩٧٢/٧١	جامعة الدول العربية
٤,٧٨٤,٠٠	١٩٧٢/٧١	البحرين
٢٦,٠٣٤,٠٠	١٩٧١/٧٠	مصر
٦,١١٧,٠٠	١٩٧٠/٦٩ - ١٩٧١/٧٠	لبنان
١٦,٤٦٤,٠٠	١٩٧١/٧٠	العراق
٢٩,٨٦٨,٠٠	١٩٧٠/٦٩ - ١٩٧١/٧٠	السودان
٥,٦١٦,٠٠	١٩٧١/٧٠	سوريا
<u>٩١,١٨٠,٩٠</u>	الاجمالى	

الملحق رقم ٤

مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

حساب الامانة رقم ٩٤٠٩

ميزانية فترة السنوات الخمس ١٩٧٣ - ١٩٧٧ بحسب بنود انفاق المنظمة

رقم البند	١٩٧٣	١٩٧٤	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	المجموع
٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	١,٢٥٠,٠٠٠
المرتبات						
الخبراء لفترات قصيرة	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	١,٢٥٠,٠٠٠
الموظفون المحليون						
والمترجمون الفوريون						
والمعاونون						
٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠
نفقات السفر						
المندميون والفرق وموظفو المنظمة الذين يشتركون في الدورات	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠
٣٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠
الخدمات التعاقدية						
الطباعة واعداد التقارير	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠
٤٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠
نفقات التشغيل العامة						
مصروفات متنوعة، ايجار، مواصلات، ضيافة	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠
٥٥	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
امدادات ومواد						
للتحريات الميدانية، محروقات، صيانة مركبات	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
٦٧	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠
معدات						
للمشروعات الميدانية	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠
٨٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	١,٢٥٠,٠٠٠
منح تدريبية واعانات						
تدريب فردي وجماعي	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	١,٢٥٠,٠٠٠
٩٢	١٣٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠	٦٥٠,٠٠٠
نفقات خدمة المشروعات*						
١٣٨,٠٠٠	١٣٨,٠٠٠	١٣٨,٠٠٠	١٣٨,٠٠٠	١٣٨,٠٠٠	١٣٨,٠٠٠	٦٩٠,٠٠٠
١٦٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠	٨٠٠,٠٠٠
مبالغ غير مخصصة						
١٣٩,٦٠٠	١٣٩,٦٠٠	١٣٩,٦٠٠	١٣٩,٦٠٠	١٣٩,٦٠٠	١٣٩,٦٠٠	٦٩٨,٠٠٠

* ٥٠٪ من البندين ٥٥ و ٦٧ ، و ١٤٪ من البنود الأخرى.

تفترض الميزانية السالفة الذكر ان العربية السعودية سوف تنضم الى المجلس في أول يناير ١٩٧٣ ، وستلتزم بسداد اشتراكها في حساب الامانة رقم ٠٩٤٠٩ . فاذا لم يتخذ هذا البلد تلك الاجراءات ، أو لم تسدد أية بلاد أخرى اشتراكها ، فسيكون من الضروري خفض المبالغ المخصصة للانفاق بنسب مقابلة .

يكون للمدير العام سلطات اختيارية في نقل الاعتمادات بين بنود الانفاق كلما وجد ذلك ضروريا لمواجهة تطورات حالة الجراد ، بشرط ألا يزيد اجمالي الارتباطات في أى وقت ما عن مبلغ الاشتراكات الكلية التي تم التعهد بالوفاء بها والتي سددت بالفعل حتى ذلك الحين . على أن تبلغ جميع حالات نقص الاعتمادات ، مع ذكر ما يبررها ، عند تقديم الحسابات السنوية الى المجلس .

مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الادنى

حساب الامانة رقم ٩٤٠٩

بيان بالاشتراكات المسددة من الحكومات المشتركة حتى ٣٠ أبريل ١٩٧٢

الاشتراكات المسددة عن الفترة				البلد
١٩٧٢/٧١	١٩٧١/٧٠	١٩٧٠/٦٩	الاشتراكات المتفق عليها	
—	٢٦,٠٣٢	٢٦,٠٣٢	٢٦,٠٣٢	جمهورية مصر العربية
٤,٧٨٤	٤,٧٨٤	٤,٧٨٤	٤,٧٨٤	البحرين
١٦,٤٦٤	١٦,٤٦٤	١٦,٤٦٤	١٦,٤٦٤	العراق
١١,٤٨٦	١١,٤٨٦	١١,٤٨٦	١١,٤٨٦	الأردن
١٢,٧٩٦	١٢,٧٩٦	١٢,٧٩٦	١٢,٧٩٦	الكويت
٨,٩٧٠	٨,٩٧٠	٨,٩٧٠	٨,٩٧٠	لبنان
٥,٥٠٦	٥,٥٠٦	٥,٥٠٦	٥,٥٠٦	قطر
—	—	—	١٦,١٥٤	العربية السعودية
١٤,٩٣٤	١٤,٩٣٤	١٤,٩٣٤	١٤,٩٣٤	السودان
—	*٥,٦١٦	*٥,٦١٦	١٣,٣٥٠	الجمهورية العربية السورية
—	—	—	٤,٢٢٤	الجمهورية العربية اليمنية
**٣٦٠	**٣٦٠	**٣٦٠	٤,٣٦٠	جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
٢,٣٠٠	—	٤,٦٠٠	—	جامعة الدول العربية
٧٠,٣٩١	١٠٦,٩٤٨	١١١,٥٤٨	١٣٩,٠٦٠	

* الجمهورية العربية السورية : خفض اشتراكها حتى ١٩٧١/٧٠ .

** جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية : وافق المجلس في دورته الاولى على تخفيض اشتراكها .

الملحق رقم ٦ الموارد المتوافرة لمختلف الهيئات القومية المشتغلة بتكافة الجراد الصحراوي ١٩٧٠/١٩٦٦

البيانات السنوية بالآلاف	العملة	عدد الطائرات	المبيدات		المركبات		المعدات				العاملين			
			طعم بالطن المتري	تعمير بالطن المتري	بمبات اللترات	بمبات اللترات	ثقيلة	خفيفة	زناشات الآلة	زناشات يدوي	موتورات التعجير	موتورات التعجير		موظفو الاعمال الكتابية
١	دينار	-	-	١	-	٢	٤	٢	٣٥	١	٨	١٩	٣	البحرين
٥٥٠	دينار	(١) ١٦	١٥٠	٦٥	١٥٠	٥	٤٠	١٠	-	١٥٠	-	-	١٠٥	المسراق
٤٧	دينار	(٢) ٢	٢٠٠	٦٠	٥٤	٦	١٥	٣	٣٥	٣٥١	٥	٣٥	٨٢	الأردن
غير محدد	دينار	-	-	٨٠	١٢٩	١٤	١٣	١٣	٢٠	٢٩	٢٥	١٠	٣٣	الكويت
٠٠	ليرة	١	-	٢٠	-	٠٠	٠٠	-	٥٠	١٦	٥	٣٧	١٥	لبنان
١	دينار	-	-	٢٥	١٨	٣	-	-	-	-	-	٣	١	قطر
٣٠٠٠	ريال	-	٢٠٠٠	٨٠٠	٢٧٠٠	١٤٦	٣٤٣	٤٥	١٢٥	٢٣٤	٥٦	٩٧	١٦	العربية السعودية
١٧	دولار	-	٢٠٠	٧٠	١٨٢	٢	٦	١٦	١٠٤	-	٣	١٦	١٨	جمهورية اليمن الشعبية
٠٠٠	ليرة	-	٣٠٠	٤٠٠	٦٠٠	٢٠	٩٠	٦	-	٧٠	١٥٠	٤٠	١٢٠	سوريا
٥٠	جنيه	(٣) ٦	٤٢	٥٧	٥١٤	٦٥	٣٢	١٣	٩٧	٨	١٣	٢٥٩	٧٠	الجمهورية العربية المتحدة
٥٤	ريال	-	٤٠	٤٨	٥٠	٦	٩	١٢	-	٤	٢	-	٣٢	اليمن
-	جنيه	(٤) ٨	١٠٠٠	٥	٣٧٠	١٠	١٥	٢٥	-	٢٥٠	-	٧٦٣	١٧٤	السودان
		٣٢	٣٩٠٧	١٦١٤	٥٤٨٧	٢٧٩	٥٨٤	١٦٢	٤٦٦	١١٢١	٢٦٧	١٢٧٩	٦٦٩	

* لكافة الجراد ووقاية النباتات
* لكافة الجراد فقط باستثناء مرتبات العاملين والتعميمات
*** للتعجير والرش

- (١) 4 Pipers, 4 Pawnees, 2 Helicopters, 6 Checosl
(٢) 1 Piper Cub, 1 Helicopter
(٣) 4 Pipers Super Cub, 2 Pawnees
(٤) 2 Cessna I60, 1 Cessna 206 A, 2 Pawnees, 3 Piper Super Cub

الملحق رقم ٧

قائمة أوراق العمل

برنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٧٣-١٩٧٧	—	AGP : DL/NE/72/1
حالة الجراد الصحراوي خلال ١٩٧١-١٩٧٢	—	AGP : DL/NE/72/2
تحريرات الجراد الصحراوي وعليات مكافحته	—	AGP : DL/NE/72/3
معاونة جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية	—	AGP : DL/NE/72/4
تقرير اللجنة التنفيذية	—	AGP : DL/NE/72/5
التدريب والترح والتدريبية	—	AGP : DL/NE/EG/72/1

وثائق مقدمة من العربية السعودية

- ١ — حالة الجراد الصحراوي في المملكة العربية السعودية في ١٩٧١/١٩٧٢ •
- ٢ — عرض تحريات الجراد الصحراوي وعليات مكافحته خلال ١٩٧١/١٩٧٢ في
المملكة العربية السعودية •

MR/D.1450/AR/8.72/1/150