

الملحق رقم ٢
تقرير الدورة الثالثة للجنة التنفيذية لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في
الشرق الأدنى

مقدمة

بناءً على الدعوة الكريمة من حكومة جمهورية مصر العربية ، دعا المدير العام للمنظمة الى عقد الدورة الثالثة للجنة التنفيذية لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى ، في القاهرة خلال الفترة من ١٠ الى ١٢ سبتمبر ١٩٧٣ .

وقد افتتح الدورة السيد أنيس جلول رئيس قسم وقاية النباتات والحجر الزراعي في وزارة الزراعة في لبنان فالقي كلمة ، باعتبارها رئيسا للجنة ، رحب فيها بجميع المشتركين وشكر حكومة جمهورية مصر العربية على تقديمها مختلف التسهيلات للدورة ، و أكد أهمية التدريب والبحوث الميدانية ، واقترح بوجه خاص ان تبحث اللجنة بعناية هذين الجانبين من برنامج أعمال المجلس .

أمناء الدورة

السيد/انيس جلول (لبنان) رئيسا للاجتماع
السيد/ميشيل فرح (قطر) نائبا للرئيس

وقد عهد الى سكرتارية المنظمة بمهمة صياغة التقرير بالتعاون مع السيد/محمد السيد حسنين من جمهورية مصر العربية . وأسندت أعمال السكرتارية الفنية الى كل من السيد/جوردا س سنج والسيد/الخصاونة من سكرتارية المنظمة .

شكرو وتقدير

أعرب أعضاء اللجنة عن شكرهم لرئيس الدورة لما ابداه من كفاءة في ادارة الجلسات ، كما اعربوا عن شكرهم لحكومة جمهورية مصر العربية على كرم ضيافتها ولتقديمها جميع التسهيلات للدورة .

المشتركون في السدورة

أعضاء اللجنة التنفيذية

جمهورية مصر العربية

السيد / محمد السيد حسنين خبير أول البحوث
معهد بحوث وقاية النباتات - وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
الدقي ، القاهرة .

السيد / محمد فهمي لهيظه خبير أول البحوث
معهد بحوث وقاية النباتات - وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
الدقي - القاهرة .

الأردنموظفو منظمة الأغذية والزراعة

السيد / هاني حدادين رئيس قسم وقاية النباتات
وزارة الزراعة - عمان

لبنان

السيد / انيس جلول
مدير مصلحة وقاية النباتات والحجر الزراعي
وزارة الزراعة - بيروت

قطر

السيد / ميشيل فرح
الموظف المسؤول عن أعمال الإرشاد
وزارة الصناعة والزراعة - الدوحة

السيد / محمد فواد ثابت
رئيس قسم وقاية النباتات
وزارة الصناعة والزراعة - الدوحة

السودان

السيد عبد المنعم حسن كرار
رئيس قسم مكافحة الجراد - مصلحة وقاية النباتات
وزارة الزراعة - الخرطوم

جدول الأعمال

- (١) افتتاح الدورة
- (٢) اقرار جدول الأعمال
- (٣) انتخاب لجنة الصياغة
- (٤) الحسابات السنوية لعامي ١٩٧١ و ١٩٧٢، وبرنامج العمل والميزانية لعام ١٩٧٤
- (٥) تنسيق بحوث الجراد الصحراوي في الاقليم
- (٦) التدريب والمنح التدريبية
- (٧) انتخاب رئيس اللجنة التنفيذية ونائب الرئيس للفترة ١٩٧٣ / ١٩٧٤
- (٨) ما يستجد من أعمال
- (٩) موعد انعقاد الدورة التالية ومكان انعقادها
- (١٠) الموافقة على التقرير.

ملخص المناقشات

برنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٧٣ - ١٩٧٧

(١) عملاً بأحكام المادة الرابعة من الاتفاقية المنشئة لمجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى، عرض برنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٧٣ - ١٩٧٧، الذي أقره المجلس في دورته الثالثة (المرفق رقم ١)، على اللجنة المالية للمنظمة في دورتها الثامنة والعشرين في أكتوبر ١٩٧٢. ولما كانت الجوانب المالية للتقرير متمشية مع النصوص الأساسية، أقرت اللجنة برنامج العمل والميزانية دون حاجة لعرضه من جديد على مجلس المنظمة. ولم تر اللجنة ادخال أية تغييرات في برنامج العمل والميزانية، وأوصت المجلس باقرار الميزانية لعام ١٩٧٤ التي وافق عليها في دورته الثالثة.

حسابات السنة المنتهية في ٣١ ديسمبر عام ١٩٧١

(٢) كان المجلس قد وافق في دورته الثالثة على الحسابات المؤقتة لعام ١٩٧١. ولم تطرأ أية تغييرات فسي الحسابات، وأوصت اللجنة المجلس باقرارها نهائياً (المرفق رقم ٢).

حسابات السنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٢

(٣) بحثت اللجنة بيان الحسابات للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ١٩٧٢ (المرفق رقم ٣) وأوصت المجلس باقرارها نهائياً.

الاشتراكات المسددة والاشتراكات التي لم تسدد بعد

(٤) وبالنظر الى الموقف الحالي للاشتراكات المسددة والاشتراكات غير المسددة (المرفق رقم ٤) طلبت اللجنة من الحكومات الاعضاء التي عليها متأخرات ان تعمل على سدادها فوراً وذلك لان عدم سدادها قد يؤدي الى تعطيل تنفيذ البرنامج المتفق عليه.

الانفاق من الميزانية المعتمدة

(٥) لاحظت اللجنة ان بنود الصرف الرئيسية في عام ١٩٧٢، باستثناء التدريب (الذي سيرد فيما بعد)، كانت المرتبات ونفقات التشغيل المحلية للمركز الدولي لمكافحة الجراد في جدة (١٨٠٠٠ دولار) و تكاليف عقد الدورة الثالثة للمجلس في عمان في يوليو / اغسطس ١٩٧٢ (٦٣٥٥ دولار) والساهمة في نفقات التشغيل المحلية في جمهورية اليمن الديمقراطية (١٠٠٠٠ دولار) والاستمرار في عمليات مكافحة (٤٠٠٠ دولار).

المعدات والامدادات

(٦) واستجابة الى الطلب الذي تقدمت به حكومة قطر، أرسلت المعدات والامدادات التالية الى محطة الدوحة خلال عام ١٩٧٢.

المبيدات الحشرية	١٩٦٦ دولار
عربة نقل حمولة ٥ طن وقطع غيار	٧٠٣٧ دولار
سيارتان لاندروفر وقطع الغيار	٨٣٥٥ دولار

المجموع ١٧٣٥٨ دولار

(٧) وردت طلبات من جمهورية مصر العربية للحصول على معدات وأجهزة للبحوث لمختبرات محطة بحوث الدقي، ومن جمهورية اليمن الديمقراطية للحصول على جهازين لاسلكي وسيارتين لاندروفر وخمسين عقارة آلية، ومن عمان للحصول على خمس أجهزة لاسلكية س.س. بي. لاقامة شبكة للتبليغ. وقد تمت تلبية هذه الطلبات في أوائل عام ١٩٧٣.

(٨) واستخدم بند شراء المعدات في المشروع المشترك بين الاقاليم لمكافحة الجراد الصحراوي في شراء المعدات اللازمة للمركز الدولي للجراد في جدة (مركبتان لاندكروزر تويوتا وسيارة ستيشن واجن تويوتا، ولوازم صغيرة لمعدات التحريات والارصاد الجوية)، وفي شراء المعدات اللازمة للأردن (قطع غيار لاجهزة اللاسلكي). برنامج العمل لعام ١٩٧٤.

(٩) اوضحت اللجنة، لدى مناقشتها لمختلف الجوانب الفنية لبرنامج العمل لعام ١٩٧٤، أن المناطق الواقعة على البحر الأحمر وخليج عدن في جنوب غرب شبه الجزيرة العربية والمناطق الواقعة في عمان على الجانب الشرقي تعتبر من أهم المناطق الاستراتيجية للتكاثر السريع لاعداد الجراد في اقليم الشرق الادنى، وأوصت ان يقوم المجلس ببحث الترتيبات المناسبة لوضع هذه المناطق تحت الرقابة الدائمة. ولتسهيل هذه المهمة، أوصت اللجنة ايضا بتدعيم السكرتارية الاقليمية التابعة للمنظمة في جدة عن طريق تزويدها بوسائل النقل والمعدات الاضافية.

(١٠) وقد أعربت اللجنة عن تقديرها لاضطلاع الخبير الاقليمي للمنظمة في جدة بمسؤولية تنسيق جميع أعمال تحريات الجراد ومكافحته في المنطقة، الا انها اقترحت انه سيكون من المفيد تعيين شخص آخر يتولى مسؤولية تنسيق العمل على نحو أوثق والقيام بالتحريات وأعمال التدريب في الطرف الشرقي من شبه الجزيرة العربية. وأشارت سكرتارية المنظمة انه لا يمكن تحقيق ذلك الا اذا توفرت الأموال اللازمة لهذه الوظيفة من مبالغ التخطيط التوجيهي القطري، لاجد البلاد في هذه المنطقة. وبالنظر الى الأهمية الاستراتيجية لعمان في هذا الجزء من شبه الجزيرة العربية، ستقوم المنظمة بالاتصال بسلطنة عمان لكي تحبث هذا الامر بعناية عند اعداد برنامجها القطري.

- (١١) وأوصت اللجنة ان تقوم السكرتارية الاقليمية للمنظمة في جدة بتزويد البلاد الاعضاء في المجلس، مستقبلا، بتقارير ربع سنوية عن حالة المخزونات من المبيدات الحشرية والمعدات المتوافرة في مختلف المخازن في الاقليم .
وطلب من الحكومات، في مقابل ذلك، احاطة مركز جدة علما بحالة المخزونات لديها . وتعتبر هذه المعلومات قيمة في حالات الطوارئ .
- (١٢) وبحثت اللجنة ايضا الطلب الذي تقدمت به حكومة السودان للحصول على المعدات اللازمة لتقوية جهاز مكافحة الجراد، وطلبت من المنظمة أن تزودها بما يلي :

- (١) مركبتان آليتان من طراز (R/T (SSB / I30)
 - (٢) جهاز ميكرو نير لتركيبه على طائرة رش من طراز PIPER SUPER-CUB P. I8
 - (٣) ستة رشاشات عادم لتركيبها على سيارات لاندروفر بيك آ ب .
- (١٣) ونظرا للزيادة الكبيرة في شراء المعدات خلال ١٩٧٤ (الفقرات من ٩-١٢) التي قد تزيد عن الاعتمادات المخصصة لها في ميزانية هذه السنة، وأوصت اللجنة باستقطاع المبالغ الاضافية اللازمة لهذا الغرض من المبالغ المتبقية من حساب الامانة .

تنسيق البحوث الميدانية

- (١٤) بحثت اللجنة بالتفصيل البحوث التي تمت والبحاث الجارية في المنطقة، ولاحظت انه يجري الآن تنفيذ برنامج البحوث التالي، في مختلف محطات البحوث .

جمهورية مصر العربية

أثر بعض المركبات ذات النشاط البيولوجي على تطور الجراد الصحراوي وتكاثره

- (١٥) تنقسم المركبات التي تجرى عليها الاختبارات الى ثلاثة فئات :

- (١) المناظر الاصطناعي لهرمون الحدانة SYNTHETIC JUVENILE HORMONE ANALOGUE
- (ب) الايكديسون واختبر منه نوعان، الاول هو كراست اكديسون (بيتا اكديسون) ، وهو مستحضر لمسادة الايكديسون المستخلصة من الاوراق الجديدة من نبات PODOCARPUS GARCILIOSIS
- (ج) مواد منظمة للنباتات مسجلة باسم GYCOCEL and ALAR 85

وتذاب هذه المواد الكيماوية في المذيبات المناسبة ثم يجري الحقن بها بجرعات تحدد على حسب وزن حشرات جسم الربي في الطور الرابع، بعد الانسلاخ باربع وعشرين ساعة .

- (١٦) وقد تبين ان للمناظر الاصطناعي لهرمون الحدائة أثر في احتفاظ الجراد الصحراوى ببعض خصائص الحدائة . فقد اطلال فترة نمو البرقة بعد معالجتها ، وأحدث بعض التغيرات في مقاييس أعضاء الجسم الثلاثة - ا، ف، س (E, F & G) فى الحشرات البالغة ، مما أدى الى تغيير في نسب التشكل بتحول الحشرات من شكل تجمعي الى شكل انعزالي . وقد نتج عن ذلك ظهور أعداد كبيرة من الجراد المتخلفة الاكتمال شبيهة الحشرة الكاملة ، بل أن القدرة التناسلية لدى الحشرات الأخرى المتبقية والبالغة مورفولوجيا قد انخفضت .
- (١٧) أدى استعمال مادة الايكديسون ونظيرها والمواد المنظمة للنباتات التي تم اختبارها الى تقصير فترة حياة الحشرات المعالجة والتعجيل بعملية الانسلاخ نسبيا . ولوحظ تباين كبير في طول أعمار الحوريات من الطور الخامس . وقد يعزى ذلك الى ضرورة مرور فترة زمنية حرجة قبل بدء ظهور أثر هذه المركبات . كما انخفضت القدرة التناسلية للحشرات ، بيد ان تقليل الخصوبة والاختصاص كان يعتمد على ما اذا كانت عملية التزاوج تتم بين ذكور معالجة واثاث غير معالجة أو العكس ، وعلى كمية الجرعة المعطاة . ولوحظ انخفاض واضح في الخصوبة في حالة التزاوج بين ذكور معالجة واثاث غير معالجة ، اذ يبدو ان المركبات تؤثر على تكوين الحيوانات المنوية . وعلى الرغم من أن الفروق المورفومترية لم تؤد الى تغيير كبير الا ان الخصائص التجمعية انخفضت بعض الشيء .
- (١٨) ولما كانت المواد الكيماوية المختبرة تعوق او تؤثر بوجه عام على التطور الطبيعي للجراد الصحراوى وتكاثره ، فان أثرها عليه هو نفس اثر المبيدات الحشرية او مواد التعقيم الكيماوية ، وسيكون لتقييمها الدقيق في المستقبل اهمية كبيرة .

العوامل التي تؤثر على سكون الجنين في الجراد الصحراوى

- (١٩) الغرض من هذا البحث دراسة تأثير درجة حرارة التربة ورطوبتها على توقف النمو الجنيني في مختلف أنواع التربة . وتجري التجارب الآن في هذا الصدد في ظل ظروف مختلفة من رطوبة التربة ، وذلك لتحديد الطور الذى يهيء أكثر من غيره دخول النمو الجنيني فترة السكون . كذلك يتم بحث طور الوراثة لتقييم أثر ذلك على فترة سكون البويضات . وستدرس فيما بعد قدرة البيوضات على الحياة في ظل الحد الأدنى من درجة رطوبة التربة أو دونه .

علاقة التكون اللوني والقياس اللوني باطوار الجراد الصحراوى

- (٢٠) تجرى الآن دراسة تلون الحوريات أثناء أطوارها المختلفة وعلاقة ذلك بعامل الكثافة في ظل ظروف طبيعية واصطناعية مع تركيز خاص على درجة الحرارة والفترة الضوئية .
- أثر التواقت الضوئي الاصطناعي على تطوير يرقة الجراد الصحراوى

- (٢١) مصدر الاضاءة هو الزيتيق وللمبات الأشعة تحت الحمراء . وتجري الدراسة في فترات تتراوح بين الاضاءة لمدة ٢٤ ساعة وفترات من الظلام الكامل الدائم .

(٢٢) علم الحياة البيئي لجراد الشجر المصري والعوامل التي تؤدي الى غزوات الجراد في مصر.

الأثر التراكمي للجرعات شبه المميتة لبعض المبيدات المستخدمة في مكافحة الجراد الصحراوي .

(٢٣) وقع الاختيار في بادئ الامر على الديالدين والليندين لاجراء هذه الدراسة ، وأجريت اختبارات حيوية لقياس درجة السمية في مجموعة متجانسة من الحشرات . واستخدمت هذه المواد عن طريق الملاسة الموضعية ، ثم اعيد استعمالها في فترات متباعدة وباستعمال جرعات مختلفة شبه مميتة ، وكذلك درست مراحل الحياة والنمو والتكاثر . وتعالج الحشرات الباقية على قيد الحياة على نفس النحو لمعرفة اذا ما كانت سلا لانها ستصبح أكثر تأثرا بالسم او أكثر مقاومة له .

الرش من الجوع التركيز على عوامل حجم القطرات ، ومعدل النفث في عمليات مكافحة الجراد

(٢٤) اجريت التجارب خلال السنوات الاربع الماضية في جنوب شرقي الصحراء المصرية . ذلك بالاضافة الى الاجراءات الروتينية لتقدير القطر الوسيط لقطيرات الرش ومعدل النفث في مختلف الظروف النباتية والجوية وارتفاع الطائرة ومعدل الوفيات ، ثم اجراء تقدير لعمليات الرش الجوية كوسيلة للمكافحة الوقائية ضد أعداد الجراد غير التجمعية .

دراسات عن بعض المركبات الطبيعية المستخدمة كرادع غذائي ضد الجراد الصحراوي

(٢٥) بدأت البحوث في هذا المجال بالعمل القيم الذي قام به الدكتور جيل والناتج التي توصل اليها عن مستخلص نيم ومفعوله الاكيد . واجريت التجارب في مصر على مستخلص من الليلك الفارسي (مليا ازدرشتا *Melia Azederachta*) التي كانت معروفة منذ زمن طويل كرادع للجراد الصحراوي .

دراسات عن معدل الاستهلاك الغذائي ومعدل التنفس في مختلف مراحل نمو الجراد الصحراوي

(٢٦) أختيرت بعض النباتات البرية والنباتات المزروعة لعمل هذا البحث . ويتم وزن الاستهلاك والاختراع اليومي ، وتدوين الملاحظات عن التطور والتكاثر . وكذلك يجرى تقدير معدلات التنفس ، كما يجرى تكرار لتلك التجارب في مختلف درجات الكثافة .

بعض العوامل الايكولوجية التي تؤثر على تشكل الجراد الصحراوي .

(٢٧) الكثافة - درجة الحرارة - نوع الغذاء - وكميته - اضعاف بعض الحواس .

٢٨) اثر استصلاح الاراضي على دورات تجمع الجراد والديى المحلى .

جدة (العربية السعودية)

٢٩) لم تكن هناك سوى مشاهدة ميدانية لفقس كتل بيض الجراد الصحراوى ، وللظاهرة التي تقول ان الفقس يحدث عادة ساعة الفجر أو قريبا . وتبين انه قد يكون للضوء ودرجة حرارة التربة أو رطوبتها دورا " منشطة " للفقس ساعة الفجر . وأدت سلسلة من التجارب الى استنتاج قوى يشير الى أن للضوء ، من بين هذه العوامل الثلاثة ، أهم أثر منشط . ولا تتوفر معلومات كافية عن دور الحرارة في " تنشيط " الفقس . فالفترة التي تسبق الفجر مباشرة هي أبرد وقت في فترة الـ ٢٤ ساعة ، ويتوفر فيها ادنى مستوى من الحرارة يتكيف معها البيض عند اكتمال تكوينه . بيد انه عند عزل كتل البيض في أنابيب معدنية ، لكي لا تكون منعزلة تماما عن درجة حرارة الهواء ، وبالتالي لكي تكون معرضة لمختلف درجات الحرارة اثناء النهار، ظهر ان كتل البيض لم تفقس اثناء الفجر بل في اثناء الليل ، وكانت الساعة الثانية والنصف صباحا هي الذروة . وهذا يبين ان مختلف درجة الحرارة وليس حدها الأدنى وحده هي العامل المنشط للفقس . ولم تنجح التجارب اللاحقة في بيان اهم العوامل المنشطة ، وحتى الآن لا توجد نظرية مرضية تجمع بين مختلف نتائج المشاهدات التجريبية .

٣٠) اجريت بعض المشاهدات حول أساليب تزامن فقس البيض كله في آن واحد، ويبدو انه على الرغم من دور الحرارة في تنشيط فقس اول مجموعة من البيض فان الحركة الآلية لصغار الديى هي التي تؤدي الى تنشيط فقس المجموعات الاخرى . ومرة ثانية نجد بعض المشاكل في هذا الصدد ، ان هناك دليل قائم على امكان برمجة البيض الموجود في اعلى الكتلة من الناحية الفسيولوجية بحيث يفقس أولا . وهناك حاجة لاجراء مزيد من البحوث حول هذه المشاكل .

السودان (الخرطوم)

٣١) لم تبدأ البحوث بعد ، ويتم الآن اتخاذ الترتيبات لاجراء البحوث في المستقبل .

تبادل الباحثين

٣٢) رأت اللجنة انه ، لزيادة التفاهم بين البحوث الميدانية و بحوث المختبرات ، قد يكون من المفيد قيام الباحثون العاملون في البحوث الأساسية في المختبرات بزيارة الميدان للقيام ببعض جوانب البحوث ، وذلك لاثبات صحة بعض مشاهدتهم في المختبرات والعكس بالعكس .

منح البحوث والتدريب

(٣٣) بدأ كل من السيد/غافر كزار من السودان والسيد/سعيد باعنقود من جمهورية اليمن الديمقراطية منحتهما التدريبيتين في خريف عام ١٩٧٢ في المملكة المتحدة والسودان على التوالي . وواصل السيد / سمير حمام (جمهورية مصر العربية) منحة التدريبية الطويلة الاجل في مجال علم سموم الجراد في المملكة المتحدة . وقد أختير السيد / شوكت باشناق (الاردن) لمنحة تدريبية طويلة الأجل ، وبدأ دراسته في المملكة المتحدة منذ اغسطس ١٩٧٣ . ويتضمن المرفق رقم ٥ تفاصيل نفقات هذه المنح .

(٣٤) طلبت جمهورية اليمن الديمقراطية بعض المنح التدريبية القصيرة الأجل لبعض المرشحين لدراسة وسائل مكافحة الجراد في محطة الدقي بالقاهرة . ونظمت زيارة لأحد المستشارين لعمان لتوفير التدريب العملي على أعمال التحريات والمكافحة المحلية .

(٣٥) وبحثت اللجنة أسماء بعض المرشحين من الحكومات الأعضاء للتدريب على مستوى عال ، ووافقت على اختيار السيد / سلامة فرح الحمد من الاردن لمنحة تدريبية خلال ١٩٧٤ / ١٩٧٥ .

اللجنة التنفيذية

(٣٦) ونظرا لانضمام عضوين جديدين الى المجلس ، رأيت اللجنة انه من المرغوب فيه اعادة النظر في عضويتها كما انتخبت أثناء الدورة الاولى للمجلس ، وقررت احالة الموضوع الى المجلس في دورته المقبلة التي ستشترك فيها جميع البلاد الاعضاء .

موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها

(٣٧) تعقد الدورة الرابعة للجنة التنفيذية قبل انعقاد الدورة الخامسة للمجلس و في نفس المكان .

المرفق رقم ١

مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

حساب الامانة رقم ١٤٠٩

ميزانية فترة السنوات الخمس ١٩٧٣-١٩٧٧ بحسب بنود اتفاق المنظمة

رقم البند	١٩٧٣	١٩٧٤	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	الجموع
١٠	<u>خدمات العاملين</u>					
	٢٥٠.٠٠٠	٢٥٠.٠٠٠	٢٥٠.٠٠٠	٢٥٠.٠٠٠	٢٥٠.٠٠٠	١٢٥٠.٠٠٠
	الخبراء لفترات قصيرة الموظفون المحليون والمترجمون القوريون والمعاونون					
٢٠	<u>نفقات السفر</u>					
	١.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠	٥.٠٠٠.٠٠٠
	المندوبون والفرق و موظفو المنظمة الذين يشتركون في الدورات البتسيق الاقليمي والمستشارون					
٣٠	<u>الخدمات التعاقدية</u>					
	٥٠.٠٠٠	٥٠.٠٠٠	٥٠.٠٠٠	٥٠.٠٠٠	٥٠.٠٠٠	٢٥٠.٠٠٠
	الطباعة واعداد التقارير					
٤٠	<u>نفقات التشغيل العامة</u>					
	١.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠	٥.٠٠٠.٠٠٠
	مصروفات متنوعة و ايجار مواصلات و ضيافة					

(تابع) الملحق رقم ١						رقم البنود
الجموع	١٩٧٧	١٩٧٦	١٩٧٥	١٩٧٤	١٩٧٣	٥٥ امدادات ومواد
١٥٠ر.٠٠٠	٣٠ر.٠٠٠	٣٠ر.٠٠٠	٣٠ر.٠٠٠	٣٠ر.٠٠٠	٣٠ر.٠٠٠	٦٥ للتحريات الميدانية و محروقات صيانة مركبات
						معدات
١٠٠ر.٠٠٠	٢٠ر.٠٠٠	٢٠ر.٠٠٠	٢٠ر.٠٠٠	٢٠ر.٠٠٠	٢٠ر.٠٠٠	٦٧ للمشروعات الميدانية
						٨٠ منح تدريبية واعانات
١٢٥ر.٠٠٠	٢٥ر.٠٠٠	٢٥ر.٠٠٠	٢٥ر.٠٠٠	٢٥ر.٠٠٠	٢٥ر.٠٠٠	تدريب فردي وجماعي
٦٢٥ر.٠٠٠	١٢٥ر.٠٠٠	١٢٥ر.٠٠٠	١٢٥ر.٠٠٠	١٢٥ر.٠٠٠	١٢٥ر.٠٠٠	
٦٥ر.٠٠٠	١٣ر.٠٠٠	١٣ر.٠٠٠	١٣ر.٠٠٠	١٣ر.٠٠٠	١٣ر.٠٠٠	٩٢ نفقات خدمات المشروعات*
٦٩٠ر.٠٠٠	١٣٨ر.٠٠٠	١٣٨ر.٠٠٠	١٣٨ر.٠٠٠	١٣٨ر.٠٠٠	١٣٨ر.٠٠٠	
٨ر.٠٠٠	١ر٦٠٠	١ر٦٠٠	١ر٦٠٠	١ر٦٠٠	١ر٦٠٠	مبالغ غير مخصصة
٦٩٨ر.٠٠٠	١٣٩ر٦٠٠	١٣٩ر٦٠٠	١٣٩ر٦٠٠	١٣٩ر٦٠٠	١٣٩ر٦٠٠	

* ٥٥ من البندين ٥٥ و٦٧ و١٤ من البنود الاخرى .

اذا لم تقم البلاد الاعضاء بسداد اشتراكاتها 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 الا يزيد اجمالي الارتباطات في اى وقت ما عن مبلغ الاشتراكات الكلية التي تم التعهد بالوفاء بها والتي سددت بالفعل حتى ذلك الحين . على ان تبلغ جميع حالات نقل الاعتمادات، مع ذكرنا بيورها ، عند تقديم الحسابات السنوية الى المجلس .

المرفق رقم ٢

مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الادنى

حساب الامانة رقم ١٤٠٩

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

الاييرادات

١١٥٠٩٧	الرصيد المتبقى من عام ١٩٧٠
٩١١٨١	الاشتراكات المسددة في عام ١٩٧١
١٠٣٦٣	محول من حساب الامانة - ١ مكافحة الجراد الصحراوي في شبه الجزيرة العربية
٥٧٤٢	فوائد متراكمة ١٩٧١
<u>٢٢٢٨٨٣</u>	

المصروفات النقدية

١٦٦٤٣	خدمات العاملين
١٠٠٤	امدادات
-	معدات
٣٣٣٧	سفرات
٤٠٤٥	خدمات تعاقدية
-	منح واعانات (منح تدريبية)
<u>٢٥٠٢٩</u>	

نفقات خدمة المشروع

(٥% من بندى امدادات ومعدات)

(١٤% من باقى البنود)

<u>٢٨٤٤٣</u>	<u>٣٤١٤</u>
<u>١٩٤٤٠</u>	الرصيد المؤقت في ٣١ ديسمبر ١٩٧١

المرفق رقم ٣

مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩

كشف الحساب النهائي للعام المنتهى في ٣١ ديسمبر ١٩٧٢
(بالدولار الأمريكي)

الإيرادات

١٩٤٠٤٤٠٠٥٦
١٥٧٠٨٩٠٠٠
٧٨٩٦١٠الرصيد في أول يناير ١٩٧٢
المبالغ الواردة من مختلف جهات العون
فوائد متراكمة

٢٥٩٤٢٥٦٦

يخصم منها :

نفقات نقدية ١٩٧٢

٢٦٧٥٨٤٦
٥٤٠٩٥١
١٦٧٢٠٠
٨٢٢٨٨٤
١٤٤٢٩
٥٧٤٧٠
—
٢٧٨٢٧٥
٤٦٥٧٠٦٥خدمات العاملين
سفرات رسمية
خدمات تعاقدية
نفقات التشغيل العامة
إمدادات ومواد
أثاث ومعدات
شراء المباني وتحسينها
منح تدريبية وإعانات واشتراكات

نفقات خدمة المشروع :

٥% من بندى إمدادات ومعدات ،
١٤% من باقى البنود

٥٣٠٢٥٨١

٦٤٥٥١٦

٢٠٦٢٩٩٨٥
=====

الرصيد في ٣١ ديسمبر ١٩٧٢

المرفق رقم ٤

مجلس مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩

بيان الاشتراكات المسددة من الحكومات المشتركة حتى ٢١ مايو ١٩٧٣

البلد	الاشتراكات المتفق عليها	الاشتراكات المسددة عن الف			
		١٩٧٠/٦٩	١٩٧١/٧٠	١٩٧٢/٧١	١٩٧٣/٧٢
جمهورية مصر العربية	٢٦,٠٣٢	٢٦,٠٣٢	٢٦,٠٣٢	٢٦,٠٣٢	—
البحرين	٤,٧٨٤	٤,٧٨٤	٤,٧٨٤	٤,٧٨٤	٤,٧٨٤
العراق	١٦,٤٦٤	١٦,٤٦٤	١٦,٤٦٤	١٦,٤٦٤	١٦,٤٦٤
الأردن	١١,٤٨٦	١١,٤٨٦	١١,٤٨٦	١١,٤٨٦	١١,٤٨٦
الكويت	١٢,٧٩٦	١٢,٧٩٦	١٢,٧٩٦	١٢,٧٩٦	١٢,٧٩٦
لبنان	٨,٩٧٠	٨,٩٧٠	٨,٩٧٠	٨,٩٧٠	٢٥٨
عمان	٥,٥٠٦ ⁺	—	—	—	—
قطر	٥,٥٠٦	٥,٥٠٦	٥,٥٠٦	٥,٥٠٦	٥,٥٠٦
العربية السعودية	١٦,١٥٤	—	—	—	١٦,١٥٤ ⁺⁺
السودان	١٤,٩٣٤	١٤,٩٣٤	١٤,٩٣٤	١٤,٩٣٤	١٤,٩٣٤
الجمهورية العربية السورية	١٣,٣٥٠	٥,٦١٦ ⁺⁺⁺	٥,٦١٦ ⁺⁺⁺	٥,٦١٦ ⁺⁺⁺	—
الجمهورية العربية اليمنية	٤,٣٦٤	—	—	—	—
جمهورية اليمن الديمقراطية	٤,٣٦٠	٣٦٠ ⁺⁺⁺⁺	٣٦٠ ⁺⁺⁺⁺	٣٦٠ ⁺⁺⁺⁺	—
جامعة الدول العربية	—	—	٤,٦٠٠	٤,٦٠٠	٢,٣٠٠
	١٣٩,٠٦٠	١١١,٥٤٨	١٠٦,٩٤٨	١١٦,٩٨٢	٨٢,٣٨٢

- + عمان : انضمت الى المجلس في أول أكتوبر ١٩٧٢ .
 ++ العربية السعودية : انضمت الى المجلس في ١٠ أغسطس ١٩٧٢ .
 +++ الجمهورية العربية السورية : خفض اشتراكها حتى ١٩٧٠/١٩٧١ .
 ++++ جمهورية اليمن الديمقراطية : وافق المجلس في دورته الاولى على تخفيض اشتراكها .

تفاصيل المنح الدراسية في نطاق حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩

الاسم	البلد	مكان الدراسة	موضوع الدراسة	بداية الدراسة	المصروفات في ١٩٧٢	المبالغ المخصصة	الإجمالي
<u>منح طويلة الاجل للدراسات العليا</u>							
غ . كسرار	السودان	المملكة المتحدة	بحوث الجراد	١٩٧٢ (٣ سنوات)	١٧٢٣٣	١٩٥٢٢	٢١٢٤٥
سعيد باعقود	اليمن الديغرافية	السودان	مكافحة الجراد ووقاية النباتات	١٩٧٢ (سنتان)	٢٥٦٥	١٥٥٤٥	١٢٦٥٥
سيرا ساجيل حمسام	مصر	المملكة المتحدة	سموم الجراد	١٩٧٢ (سنتان)	+	١٤٨٤٥	١٤٨٤٥
شوكات فاسم باشنواف	الأردن	المملكة المتحدة	وقاية النباتات	١٩٧٢ (سنتان)	-	١٢٨٤٥	١٢٨٤٥
						٥٧٧٤٧	٦١٥٢٥
						٣٧٨٢	

+ : ممولة من حساب الأمانة رقم ٩١٦١ خلال ١٩٧٢ .

الميزانية السنوية	المطائرات	المعدات			المركبات			الخدمات			المعمول			المعاملون		موظفون فيون	
		طعم بالطن النزوي	تعمير بالطن النزوي	محايل فيتحات اللاترات	ثقلية	متوسطة	خفيفة	رشاشات البيسة	رشاشات وتعمير يدوي	موتورات التعمير ورشاشات	موتورات التعمير	موظفون الاعمال الكثافية	موظفون فيون				
+++ ٩	ديمارت	—	١	—	٢	—	٥	٢	٥٠	٩	٨	١٩	٣				البحرين +
٥٠٠ ميكروبيرو	ديمارع (١) ١٦	١٠٠	٨٥	١٥٠	٥	٥٠	٤٠	١٠	—	١٥٠	—	—	١٠٥				العراق +
٤٧	ديمار ١	—	٦٠	—	٦	—	١٥	٢	٢٥	٢٥١	٥	٢٥	٨٢				الأردن +
غير محدد	ديمارك	—	٦٠	١٠٦	٨	—	١٠	١٢	٢٠	٢١	١٧	١٠	٢٢				الكويت +
٥٠٠	٥٠٠	—	٢٠	—	١	—	٢	—	٥٠	١٦	٥	٢٧	١٥				لبنان +
—	ريال ع	—	٥٠	١٤	—	—	٢	٢	—	٢	٢	٢	—				عمان
١	ديمارق	—	٢٥	٨	٢	—	—	—	—	—	—	٣	١				قطر
٣٠٠٠٠	ريال سن	—	٢٥٠٠	٨٠٠	١٤٦	—	٢٤٢	٤٥	١٢٥	٢٢٤	٥٦	٩٧	١٦				العربية السعودية
٩٧	دولار	—	٢٠٠	٧٠	٢	—	٦	١٦	١٠٤	—	٢	١٦	١٨				اليمن الديمقراطية
٥٠	جنيه سن	(٤) ١١	١٠٠٠	—	١٠	١٠	١٥	٢٥	—	٢٥٠	—	٧٦٣	١٧٤				السودان (١) +
٢١٣	٢١٣	—	—	٢٧٠	—	—	١٧	١٧	—	—	—	—	—				(ب)
٢١٣	٢١٣	—	—	٢٠٠	٢٠	—	٩٠	٦	—	٧٠	١٥٠	٤٠	١٢٥				الجمهورية العربية السورية
٢١٣	٢١٣	—	—	١٢٧	٧٩	—	٤٥	١٢	٢٢٩	٧	٢٧	٨٦	٢١٨				جمهورية مصر العربية
٥٤	ريال س	—	٤٠	٥٠	٦	—	٩	١٢	—	٤	٢	—	٢٢				الجمهورية العربية اليمنية

١) 4 Pipers , 4 Parnees , 2 Helicopters , 6 Ozechost
 I Piper Cub , I Helicopter (٢)
 4 Pipers Super Cub , 2 Parnees (٧)
 2 Casana , I80 , I Casana 206 A , 2 Parnees (٤)
 3 Piper Super Cub

للكافة الجراد وقاية النباتات •
 لمكافحة الجراد فقط ، باستثناء مربيات العاطلين والمعرضات •
 ++++ التعمير والرشد •
 (١) الوحدات القوية •
 (ب) الوحدات التابعة لمنظمة مكافحة الجراد الضخاوي الشرق افريقيا •

الملحق رقم ٤قائمة أوراق العمل

- | | | |
|---|---|--------------------|
| حسابات عامى ١٩٧١ و ١٩٧٢ وبرنامج العمل والميزانية لعام ١٩٧٤ | — | AGP:DL/NE/EC/73/1. |
| • تنسيق بحوث مكافحة الجراد فى الاقليم | — | AGP:DL/NE/EC/73/2 |
| • التدريب والمنح الدراسية | — | AGP:DL/NE/EC/73/3 |
| • حالة الجراد الصحراوى خلال ١٩٧٢/١٩٧٣ | — | AGP:DL/NE/73/1 |
| التدابير الطارئة التى اتخذت فى السهول الساحلية فى البحر الأحمر وفى منطقة خليج عدن | — | AGP:LCC/73/9 |
| • تقرير اللجنة التنفيذية | — | AGP:DL/NE/73/2 |
| • معاونة جمهورية اليمن الديمقراطية وبلاد أخرى | — | AGP:DL/NE/73/3 |

MR/E.2647/AR/10.73/1/150