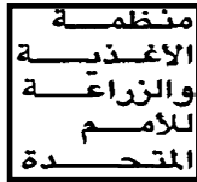


تقرير

بيروت،  
لبنان،  
2003/7/18-14

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي  
في المنطقة الوسطى

الاجتماع الخامس والعشرون  
للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي  
في المنطقة الوسطى



الأوصاف المستخدمة في هذا المطبوع وطريقة عرض موضوعاتها لا تعبر عن أي رأي خاص لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة فيما يتعلق بالوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو فيما يتعلق بسلطاتها أو بتعيين حدودها وتخومها.

حقوق الطبع محفوظة لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ولا يجوز، كلياً أو جزئياً، إعادة طبع هذا الكتاب أو تخزينه في أي نظام لاسترجاع المعلومات، أو نقله بأي شكل من الأشكال بأي وسيلة من الوسائل سواء كانت الكترونية أو ميكانيكية أو بالاستنساخ الفوتوغرافي إلا بترخيص مكتوب من صاحب حقوق الطبع، وتقدم طلبات الحصول على هذا الترخيص مع بيان الغرض منه وحدود استعماله إلى:

The Director, Information Division,  
Food and Agriculture Organization of the United Nations,  
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Ital

© FAO 1997

## الفهرس

4	ملخص التوصيات
7	مقدمة
7	1- افتتاح الدورة
8	2- الموافقة على جدول الأعمال
9	3- انتخاب لجنة الصياغة
9	4- تقرير رئيس اللجنة التنفيذية الرابعة والعشرون للجنة التنفيذية
9	5- تقرير أمين الهيئة عن أنشطة الهيئة ومتابعة تنفيذ توصيات الدورة الثالثة والعشرون
9	6- حالة الجراد الصحراوي من مارس 2002 إلى يونيو 2003
10	7- تقرير برنامج الطوارئ للوقاية من الأمراض والآفات الحيوانية والنباتية العابرة للحدود
11	8- التدريب
11	9- البحوث
12	10- المطبوعات
12	11- الحسابات السنوية لعامي 2002 و 2003، وبرنامج العمل والميزانية للفترة 2004-2005
13	12- انضمام أعضاء جدد للهيئة
13	13- التنسيق والتعاون بين الهيئتين في المنطقة الوسطى والمنطقة الغربية
13	14- مواضيع أخرى
13	♦ إنشاء مخزون استراتيجي من الأجهزة الحقلية
14	♦ تمديد عمل خبير الاستكشاف في المنطقة الوسطى
14	♦ دعم جيبوتي
14	♦ دعم الهيئة للجمهورية العربية السورية
14	♦ شغل منصب سكرتيرة الهيئة
14	♦ تكريم الدكتور عيد الرحمن الحفراوي
15	15- موعد ومكان انعقاد الاجتماع القادم
15	16- الموافقة على تقرير الاجتماع الخامس والعشرين للجنة التنفيذية
15	17- اختتام الاجتماع
16	شكر وتقدير
17	المرفق 1
21	المرفق 2
29	المرفق 3
33	المرفق 4
40	المرفق 5
45	المرفق 6
48	المرفق 7
55	المرفق 8
58	المرفق 9
69	المرفق 10
70	المرفق 11

## ملخص التوصيات

### توصيات اللجنة التنفيذية:

1. ضرورة إستكمال وإنجاز المواضيع التي لم تستوف في تقرير اللجنة التنفيذية المقدم في اجتماعها الخامس والعشرين.
2. دعوة الدكتور عبد الرحمن الحفراوي لحضور اجتماع الهيئة القادم على نفقتها عرفانا بجهوده الواسعة في إدارة الجراد الصحراوي ولتكريمه، وأيضا الاستعانة بخبراته التي لا غنى عنها في هذا المجال.

### توصيات امانة الهيئة:

3. يطلب من رئيس الهيئة مخاطبة منسق برنامج EMPRES بالمنطقة الوسطى لتوضيح دور DLCO-EA كضابط اتصال في البرنامج.
4. متابعة إجراءات انضمام دولتي إثيوبيا واريتريا ورفع تقرير بذلك لاجتماع الهيئة القادم.
5. رفع اقتراح للهيئة بزيادة عدد الدول الأعضاء الممثلة في اللجنة التنفيذية إلى سبعة أعضاء بدلا من خمسة على أن يتم انتخابهم من قبل الهيئة.
6. رفع مقترح التنسيق والتعاون بين المنطقة الوسطى والغربية إلى الهيئة لاعتماده.
7. أن تعد الأمانة قائمة بالأجهزة الحقلية الضرورية والقيام بشرائها وتخزينها بأمانة الهيئة تحت طلب الدول الأعضاء حسب الحاجة.
8. تقدم الأمانة طلبا للمنظمة لتمديد عمل الخبير على مشاريع أخرى من برنامج EMPRES، كما أشارت اللجنة انه في حالة عدم إمكانية ذلك تطالب اللجنة التنفيذية بإلحاح الأمانة التقدم بطلب للمنظمة لتوفير منصب مالي من الميزانية العادية دعما لأمانة الهيئة.
9. تطلب اللجنة التنفيذية من أمانة الهيئة مخاطبة مدير عام المنظمة بتوفير منصب مالي لسكرتيرة أمانة الهيئة من الميزانية العادية للمنظمة.
10. تطلب اللجنة التنفيذية من أمانة الهيئة مخاطبة مدير عام المنظمة بتوفير منصب مالي لسائق أمانة الهيئة من الميزانية العادية للمنظمة.

### مواضيع تتعلق بحالة الجراد الصحراوي:

11. ضرورة مراقبة حالة الجراد الصحراوي في المنطقة بصورة مستمرة مع تأكيد إجراء الاستكشافات بشكل دوري خاصة في المناطق التي اكتشفت فيها الوحدات الانفرادية ويجب على دول المنطقة أخذ الحيطة والحذر.
12. دعوة خبير في الأرصاد الجوية من البلد المضيفة لاجتماع اللجنة التنفيذية لحضور عرض ومناقشة ورقة حالة الجراد الصحراوي نظرا لارتباط تحركات الجراد الصحراوي بالظروف المناخية وللاستفادة من خبراته.

13. إجراء حصر للخبرات الحقلية للعاملين في مجال الجراد الصحراوي سواء مازالوا في الخدمة أو تقاعدوا للاستفادة من هذه الخبرات. وأوصت اللجنة أمانة الهيئة بدعم ومتابعة هذا الموضوع.

14. ضرورة تبادل المعلومات غير المحللة وأهمية إرسالها إلى أمانة الهيئة والاستمرارية في تبادلها بين الدول الأعضاء.

### التدريب:

15. الاتصال بدول المنطقة لإرسال أسماء ثلاث مرشحين ومعلومات مكتملة عن كل مرشح إلى أمانة الهيئة لتقييم واختيار مرشحاً واحداً من دول المنطقة للاستفادة من نيل درجة الماجستير في إحدى جامعات المنطقة.

16. ضرورة استمرارية التدريب في المدى القصير بالنسبة للتدريبات القطرية، وفي مداه المتوسط بالنسبة لدراسة الدبلوم وأيضاً في المدى الطويل لدراسة الماجستير. كما أوصت اللجنة بالتالي:

- عقد دورات إعادة تأهيل للمدربين حسب مستجدات الظروف.
- أن تراعي الدول الأعضاء عند ترشيح الدارس للدبلوم أن يكون من ذوي الخبرات.
- أهمية دراسة الدبلوم بجامعة الخرطوم مع ضرورة البحث عن مصادر تمويل أخرى لضمان استمراريته.
- على الدول الأعضاء متابعة وتقييم أداء الحاصلين على الدبلوم ومدى الاستفادة منهم ميدانياً.
- الموافقة على المقترح الخاص بكيفية التعامل مع المتميزين في دراسة الدبلوم.
- توفير منحة ماجستير من قبل الهيئة للدراسة بجامعات المنطقة قدر الامكان للسنة الدراسية 2004/2003.
- يتم تحديد موضوع الدراسة حسب احتياج الدولة في مجال الجراد وبالتنسيق بين أمانة الهيئة والجامعة على أن تشمل الجانب النظري الميداني.
- أن تخاطب أمانة الهيئة الدول الأعضاء عند إرسال ترشيحاتها التقيد بالبيانات المرفقة من قبل الهيئة.

### البحوث:

17. رصد مبلغ وقدره 5,000 دولار جائزة من الهيئة لأفضل بحث تطبيقي مجاز كل سنتين حسب المعايير التي تستخدم في التقييم والمعدة من اللجنة التنفيذية.

18. استمرار تشجيع الدول للتقدم بمقترحات بحثية ميدانية تشمل كافة الأولويات.

19. بتعميم الإعلان عن موضوع الجائزة في دول المنطقة.

### المطبوعات:

20. تتعاقد أمانة الهيئة مع احد المختصين في مجال الجراد الصحراوي وما يتصل به من مواضيع لوضح معجم لمفردات ومصطلحات الجراد الصحراوي كما ورد في الوثيقة على أن تتضمن اللغة الفرنسية وذلك بالتعاون مع المنطقة الغربية.

21. لا حاجة لإصدار مرجع للجراد الصحراوي باللغة العربية بعد صدور الخطوط التوجيهية للجراد الصحراوي وترجمتها إلى اللغة العربية، كما انه لا يمثل أولوية ملحة لنشاطات الهيئة.

22. إصدار غلاف لمطبوعات الهيئة على أن يتوافق مع نظم ومنهج القسم المختص بمنظمة الأغذية والزراعة.

### مواضيع تتعلق بالميزانية:

23. الموافقة على مقترح الميزانية وخطة العمل للسنتين 2004 و2005.

24. مزيد من الإيضاحات عند تقديم خلاصة مصروفات الميزانية.

25. نخول اللجنة أمانة الهيئة بتغطية تكلفة التوصيات ذات الانعكاسات المالية على صندوق الهيئة والتي لم يرد تضمين لها في بنود الميزانية المجازة.

26. نظرا للظروف الاستثنائية لكل من السودان ولبنان وانطلاقا من الطلب المقدم من هذين البلدين مدير عام المنظمة واستنادا لما نصت عليه اتفاقية إنشاء الهيئة في مادتها الثانية عشر، يطلب من الأمانة التقدم بطلب إلى الهيئة في اجتماعها القادم يشمل على الآتي:

a. إلغاء 50% من المتأخرات لاشتراكات كل من السودان ولبنان شريطة تعهد هذين

البلدين بوضع جدول زمني لتسديد المتبقي من المتأخرات بالتنسيق مع المنظمة.

b. الالتزام بتسديد الاشتراكات السنوية لهذين البلدين في موعدها.

27. نظرا لانضمام دول أخرى للهيئة يراعى أن يؤخذ في الاعتبار تحديد قيمة اشتراكات هذه الدول. ونظرا لان اشتراكات الدول الأعضاء في صندوق الهيئة لم يحدث فيها تغيير منذ ثلاثون سنة، وتجنباً لحدوث أي التباس عند تحديد قيمة الاشتراكات أوصى المجتمعون بالأغلبية، مع تحفظ ممثل اليمن، على ضرورة إعادة النظر في مقدار اشتراك الحكومة اليمنية لصندوق الهيئة.

28. تقديم الشكر للدول الأعضاء التي تسدد اشتراكاتها السنوية بانتظام وتدعو الدول الأخرى للإيفاء بالتزاماتها السنوية.

### مساعدات للدول:

29. دعم تأهيل وحدة مكافحة الجراد الصحراوي في جيبوتي بمبلغ 2,500 دولار، أملين أن يؤخذ هذا الدعم بعين الاعتبار من قبل حكومة جيبوتي.

30. أن تحول السيارة الموجودة بمرافق سورية إلى الأردن دعماً له، على أن يتم شراء سيارة أخرى لسورية تعمل بمحرك بنزين.

### تاريخ ومكان انعقاد الدورة القادمة للهيئة واجتماع اللجنة التنفيذية:

31. تعقد الدورة القادمة للهيئة واجتماع اللجنة التنفيذية في ابريل 2004 بمدينة جدة بالمملكة العربية السعودية وكبديل ثاني في صنعاء بالجمهورية اليمنية.

**تقرير الاجتماع الخامس والعشرون**  
**للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى المنعقد في بيروت -**  
**لبنان من 14 - 18 يوليو/ تموز 2003**

**مقدمة:**

وفقا لاتفاقية إنشاء الهيئة دعا السيد جابر محمد الشهري رئيس اللجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، كل من مصر واليمن والمملكة العربية السعودية والأردن والسودان - أعضاء اللجنة التنفيذية - لحضور الاجتماع الخامس والعشرون للجنة التنفيذية التي عقدت بدعوة كريمة من الجمهورية اللبنانية في بيروت- لبنان خلال الفترة من 14 إلى 18 يوليو/تموز 2003. وكما وجهت الدعوة لأمين هيئة مكافحة الجراد الصحراوي ومنسق برنامج EMPRES بالمنطقة الغربية لحضور الاجتماع. ووجهت الدعوة أيضا إلى السيد محمد جمال الحجار بصفته رئيسا للهيئة في دورتها الثالثة والعشرين وممثل منظمة الأغذية والزراعة الدكتور عبد الرحمن الحفراوي مسئول أول مجموعة الجراد والآفات المهاجرة بمقر المنظمة بروما. ويوضح المرفق رقم (1) بيانا بالمشاركين في أعمال الاجتماع.

**1. افتتاح الاجتماع:**

تحدث في افتتاح الاجتماع الأستاذ حسين نصرالله مدير الدراسات والتنسيق بوزارة الزراعة اللبنانية شاكرا لمعالي وزير الزراعة الأستاذ على حسن خليل والدكتور عبد الرحمن الحفراوي ورئيس وأمين الهيئة بالمنطقة الوسطى وأمين الهيئة بالمنطقة الغربية مبينا بان هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى تعد من أهم الهيئات علميا وعمليا في مجال مكافحة أصعب الآفات وخطرها موضحا بان التقدم العلمي ودعم الهيئة جعل من عملية مكافحة أمرا غير مستحيل. مؤكدا أهمية التعاون بين الدول الأعضاء، وان اجتماع اللجنة التنفيذية يعتبر من أكثر الاجتماعات جدية وان منظمة الأغذية والزراعة تلعب دورا هاما في الإشراف والمتابعة في مجال الجراد الصحراوي.

بعد ذلك قام السيد جابر محمد الشهري رئيس اللجنة التنفيذية نيابة عن الحاضرين بشكر الحكومة اللبنانية على استضافتها الكريمة لهذا الاجتماع في بيروت- لبنان.

ثم تقدم الدكتور عبد الرحمن الحفراوي المسؤول الأول لمجموعة الجراد والآفات المهاجرة بمقر المنظمة بروما نيابة عن المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة السيد جاك ضيوف بشكر الحكومة اللبنانية ممثلة في وزارة الزراعة على استضافة اجتماع اللجنة التنفيذية الخامس والعشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، شاكرا لهم حرارة الاستقبال وكرم الضيافة. كما رحب الدكتور الحفراوي بأعضاء اللجنة والحاضرين متمنيا لهم التوفيق في اجتماعهم. مشيدا بالتنسيق والتعاون الكامل بين الهيئة وبرنامج منع الطوارئ من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود (EMPRES/CR) في عدة مجالات. وفي هذا الإطار نتوقع تواصل التنسيق أيضا بين الهيئة بالمنطقة الوسطى وبالمملكة الغربية خاصة في مجالات التدريب والبحوث والاستكشافات المشتركة. موضحا أن منظمة الأغذية والزراعة قامت بالتنسيق مع البلدان المعنية لإنشاء هيئات موحدة في المناطق الثلاث الوسطى والغربية والشرقية وفي هذا الصدد تم ضم جيبوتي إلى الهيئة الوسطى وتقدمت إثيوبيا بطلب الانضمام، والمتوقع أن تحذو اريتريا حذوهما.

خاطب السيد سمير الشامي مدير الثروة الزراعية ممثل وزير الزراعة بالجمهورية اللبنانية الاجتماع مؤكداً على جهود منظمة الأغذية والزراعة في مكافحة الجراد الصحراوي والمحافظة على المحاصيل الزراعية من التلف، مبيناً أن معظم دول المنطقة تتعرض لهجوم الجراد، ولكن استعداد المنظمة ودعم الدول والبحوث والمتابعة ساعد في الحد من خطر هذه الآفة. كما أوضح برغم أن لبنان خط دفاع ثالث إلا أن الحكومة اللبنانية تدعم جهود الهيئة في مكافحة الجراد الصحراوي وتشكرها على دعم لبنان بسيارة إضافة إلى المساندة الأخرى مؤكداً أن لبنان سيلتزم بسداد اشتراكات الهيئة السنوية المقررة معلناً بذلك افتتاح فعاليات الاجتماع.

## 2. الموافقة على جدول الأعمال:

بعد مناقشة جدول الأعمال المؤقت صادقت اللجنة بالإجماع على جدول الأعمال التالي:

1. افتتاح الاجتماع
2. الموافقة على جدول الأعمال
3. انتخاب لجنة الصياغة
4. تقرير رئيس اللجنة التنفيذية الرابعة والعشرون للجنة التنفيذية
5. تقرير أمين الهيئة عن أنشطة الهيئة ومتابعة تنفيذ توصيات الدورة الثالثة والعشرون للهيئة
6. حالة الجراد الصحراوي من مارس 2002 إلى يونيو 2003
  - ◆ تقرير تكميلي لأعضاء اللجنة
  - ◆ دعوة خبير الأرصاد الجوية بالدولة المضيفة للاجتماع وحضور ومناقشة ورقة حالة الجراد الصحراوي
  - ◆ وضع تصور لحصر خبراء الجراد وعناوينهم بالمنطقة
  - ◆ تبادل المعلومات غير المحللة بين الدول
7. تقرير برنامج الطوارئ للوقاية من الأمراض والآفات الحيوانية والنباتية العابرة للحدود
8. التدريب
9. البحوث
10. المطبوعات
  - ◆ وضع تصور لمعجم المصطلحات
  - ◆ وضع تصور لكتاب الجراد الصحراوي
  - ◆ وضع تصور لغلاف مطبوعات الهيئة
11. الحسابات السنوية لعامي 2002 و 2003، وبرنامج العمل والميزانية للفترة 2004-2005
  - ◆ حالة الاشتراكات والمتأخرات المستحقة على الدول لحساب الهيئة
12. انضمام أعضاء جدد للهيئة
  - ◆ عدد الدول الأعضاء في اللجنة التنفيذية
13. التنسيق والتعاون بين الهيئتين في المنطقة الوسطى والمنطقة الغربية
14. أي مواضيع أخرى
  - ◆ إنشاء مخزون استراتيجي من الأجهزة الحقلية
  - ◆ تمديد عمل خبير الاستكشاف في المنطقة الوسطى
  - ◆ دعم جيبوتي
  - ◆ دعم الهيئة للجمهورية العربية السورية
  - ◆ شغل منصب سكرتيرة الهيئة
  - ◆ تكريم الدكتور عيد الرحمن الحفراوي



15. موعد ومكان انعقاد الاجتماع القادم  
16. الموافقة على تقرير الاجتماع الخامس والعشرين للجنة التنفيذية  
17. اختتام الاجتماع

### 3. انتخاب لجنة الصياغة:

تم انتخاب لجنة الصياغة من كل من السيد محمود الختوم من الأردن والسيد عبده فارح الرميح من اليمن، وقامت المنظمة بأعمال السكرتارية للاجتماع.

### 4. تقرير رئيس اللجنة التنفيذية:

قدم رئيس اللجنة التنفيذية تقريراً شاملاً عن نشاط اللجنة التنفيذية وما تم تنفيذه من توصيات الاجتماع الرابع والعشرين للجنة التنفيذية التي عقدت في دمشق بسورية في الفترة من 9-14 مارس 2002 مطلعاً المشاركين على الإنجازات التي تمت وغطت كل المواضيع. صادقت اللجنة التنفيذية على التقرير وأوصت بضرورة استكمال وإنجاز المواضيع التي لم تستوف. وطلب المشاركون متابعة هذه المواضيع مع المنظمة، انظر المرفق رقم (2). كما أشاد المشاركون بالتنسيق التام بين رئيسي الهيئة واللجنة التنفيذية وأمانة الهيئة.

### 5. تقرير أمين الهيئة عن أنشطة الهيئة ومتابعة تنفيذ توصيات الدورة الرابعة والعشرون للجنة التنفيذية:

استعرضت أمانة الهيئة تقريراً مفصلاً عن إنجازاتها خلال الفترة منذ انعقاد اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والعشرين وحتى تاريخه. وبعد المناقشة والمداولات البناءة أوصى المشاركون بما يلي:

- ♦ الاتصال بدول المنطقة لإرسال أسماء ثلاثة مرشحين ومعلومات مكتملة عن كل مرشح إلى أمانة الهيئة للتقييم واختيار مرشح من دول الهيئة للاستفادة من نيل درجة الماجستير في مجال الجراد الصحراوي من إحدى جامعات المنطقة.

شكر المشاركون وأعضاء اللجنة أمانة الهيئة على ما بذلته من جهود بناءة في إنجاز مهامها، انظر المرفق رقم (3).

### 6. حالة الجراد الصحراوي من مارس 2002 إلى يونيو 2003:

اطلع أمين الهيئة المشاركين على حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات بالمنطقة الوسطى وكذلك المناطق الأخرى خلال الفترة من مارس 2002 حتى يونيو 2003. وأوضح في العرض المقدم والمدعم بالخرائط التوضيحية أن حالة الجراد الصحراوي مستقرة وهادئة نسبياً في كافة مناطق التكاثر برغم من ملائمة الظروف المناخية وحدوث تكاثر في نطاق محدود تمت مكافحته بالوسائل الأرضية.

قدمت الدول الأعضاء تقريراً تكميلياً لحالة الجراد الصحراوي في دولهم والذي تطابق مع ما قدمته أمانة الهيئة. وأضاف أمين هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية بعض المعلومات

الخاصة بالمساحات التي تم مكافحة الجراد فيها وطلب تعديل بعض الأرقام الواردة في التقرير ونبه إلى أن توقعات تحركات الجراد الانعزالي في الجزائر خلال فترة التكاثر الصيفي يتجه إلى الجنوب فقط وليس إلى الشمال والجنوب كما ورد في الخارطة. انظر المرفق رقم (4). وأوصى المجتمعون بضرورة مراقبة حالة الجراد الصحراوي في المنطقة بصورة مستمرة مع تأكيد إجراء الاستكشافات بشكل دوري خاصة في المناطق التي اكتشفت فيها الوحدات الانفرادية ولذلك يجب على دول المنطقة أخذ الحيطة والحذر.

وفي هذا الصدد أشاد المجتمعون بمستوى التنسيق الذي تم في مجال الاستكشاف المشترك بين السعودية واليمن وأوصوا بضرورة دعم الاستكشافات المشتركة للمناطق الحدودية بين الدول، خاصة مصر والسودان – اليمن والسعودية والتنسيق مع الهيئة في المنطقة الغربية للإعداد والتنسيق للقيام بالاستكشاف المشترك للحدود المصرية الليبية.

#### ◆ دعوة خبير الأرصاد:

أوصى المجتمعون بدعوة خبير في الأرصاد الجوية من البلد المضيف لاجتماع اللجنة التنفيذية لحضور عرض ومناقشة ورقة حالة الجراد الصحراوي نظرا لارتباط تحركات الجراد الصحراوي بالظروف المناخية وللاستفادة من خبراته.

#### ◆ وضع تصور لحصر خبراء الجراد وعناوينهم بالمنطقة:

استعرضت أمانة الهيئة مقترحا لحصر خبراء الجراد الصحراوي على كل المستويات في المنطقة الوسطى وذلك لتحقيق ما ورد فيه من أهداف ملحق رقم (3). كما طلب المشاركون من الأمانة إعداد استمارة لجمع بيانات الخبراء وإرسالها إلى الدول. وطلبوا من الدول ضرورة الاستجابة بتعبئة الاستمارات وإرسالها إلى أمانة الهيئة. وأوصت اللجنة الدول الأعضاء بإجراء حصر للخبرات الحقلية للعاملين في مجال الجراد الصحراوي سواء مازالوا في الخدمة أو تقاعدوا للاستفادة من هذه الخبرات. وأوصت اللجنة أمانة الهيئة بدعم ومتابعة هذا الموضوع.

#### ◆ تبادل المعلومات غير المحللة:

ناقش المجتمعون موضوع تبادل المعلومات غير المحللة وأهمية إرسالها إلى أمانة الهيئة وأوصوا بضرورة الاستمرار في إرسال هذه المعلومات حسب ما نصت عليه اتفاقية إنشاء الهيئة. وأكدوا على ضرورة تبادل هذه المعلومات بين الدول الأعضاء.

#### 7. تقرير برنامج الطوارئ للوقاية من الأمراض والافات الحيوانية والنباتية العابرة للحدود (EMPRES):

قدم أمين الهيئة عرضا تفصيليا لما أنجز من نشاطات في برنامج EMPRES وبين مدى التقدم وتوجهات البرنامج في المنطقة الوسطى حيث أوضح أهداف البرنامج في مرحلته الثانية والتي ستنتهي في ديسمبر 2003. مرفق رقم (5).

أضاف ممثل المنظمة بروما بان الاجتماع الاستشاري الخامس وورشة العمل التي عقدت بروما في مايو 2003 وصدرت توصية بتمديد برنامج EMPRES لمرحلة ثالثة، إلا أنه بين أن هناك عجزا يقدر كحد أدنى بنحو مليون دولار لتغطية نشاطات البرنامج في المرحلة الثالثة. وأوضح أن موقف الدول المانحة كان: انتهاء الدعم بالنسبة لكل من هولندا، المملكة المتحدة وألمانيا. إلا أن هناك رصيذا متبقيا في ميزانية البرنامج سيتم التحاور مع هذه الدول بخصوصه. وستبقى كل من الوكالة الأمريكية للتعاون الدولي التي تقدم دعما ثابتا سنويا وأيضا سويسرا التي يجري التشاور معها.

عبر المشاركون عن ارتياحهم بما تم إنجازه من نشاطات شاكرين هذه الجهات المانحة وطلبوا المنظمة بدعم البرنامج والبحث عن مصادر أخرى للتمويل لاستمراره في المرحلة الثالثة، علماً بأن البنك الإفريقي عبر عن نيته بمساعدة برنامج EMPRES في المنطقة الوسطى في مرحلته الثالثة.

ومن جهة أخرى تساءل المشاركون عن العلاقة بين EMPRES ومنظمة مكافحة الجراد الصحراوي لدول شرق أفريقيا (DLCO-EA) وما هو دورها في البرنامج وطلبوا من رئيس الهيئة مخاطبة منسق برنامج EMPRES بالمنطقة الوسطى لتوضيح دور DLCO-EA كضابط اتصال في البرنامج.

## **8. التدريب:**

قدمت أمانة الهيئة ورقة عمل متعلقة بالتدريب شملت كافة الأنشطة التي أوصى بها الاجتماع الرابع والعشرون للجنة التنفيذية في المنطقة الوسطى انظر المرفق رقم (6) حيث بين ضرورة استمرارية التدريب في المدى القصير بالنسبة للتدريبات القطرية، وفي مداه المتوسط بالنسبة لدراسة الدبلوم (Graduate Diploma Post) وأيضاً في المدى الطويل لدراسة الماجستير. وبعد نقاش مستفيض أوصت اللجنة بالتالي:

- عقد دورات إعادة تأهيل للمدربين حسب مستجدات الظروف.
- أن تراعي الدول الأعضاء عند ترشيح الدارس للدبلوم أن يكون من ذوي الخبرات.
- أهمية دراسة الدبلوم بجامعة الخرطوم مع ضرورة البحث عن مصادر تمويل أخرى لضمان استمراره.
- على الدول الأعضاء متابعة وتقييم أداء الحاصلين على الدبلوم ومدى الاستفادة منهم ميدانياً.
- الموافقة على المقترح الخاص بكيفية التعامل مع المتميزين في دراسة الدبلوم.
- توفير منحة ماجستير من قبل الهيئة للدراسة بجامعة المنطقة قدر الامكان للسنة الدراسية 2004/2003.
- يتم تحديد موضوع الدراسة حسب احتياج الدولة في مجال الجراد وبالتنسيق بين أمانة الهيئة والجامعة على أن تشمل الجانب النظري والميداني.
- أن تخاطب أمانة الهيئة الدول الأعضاء عند إرسال ترشيحاتها التقيد بالبيانات المرفقة من قبل الهيئة.

## **9. البحوث:**

قدمت الأمانة وثيقة عمل تتضمن النشاط في مجال البحوث وما تم إنجازه في المنطقة، حيث تبين أن هناك عدداً من البحوث قدمت وهناك بحوث اكتمل العمل بها وأخرى ابتدأ بها البحث. كما أوضحت الأمانة أن هناك بحوث قدمت لم تستوف الشروط، انظر المرفق (7). وبعد نقاش الورقة المقدمة أتضح أن بعض مقترحات البحوث لم تستوف الخطوط التوجيهية المجازة من قبل الهيئة. من جهة أخرى أتضح أن مقترحات البحوث المقدمة لم تشمل أولويات البحوث المقترحة وعليه أوصى المجتمعون بالتالي:

- استمرار تشجيع الدول للتقدم بمقترحات بحثية ميدانية تشمل كافة الأولويات.

كما عرضت أمانة الهيئة مقترحاً بإنشاء جائزة الهيئة لأفضل بحث أنجز في مجال الجراد الصحراوي في المنطقة ووضعت تصوراً لذلك (انظر الملحق 4) وأوصت برصد مبلغ وقدره

5,000 دولار لهذه الغاية. كما شكلت لجنة على هامش الاجتماع لوضع معايير والاستفادة من تجربة المنطقة الغربية تستخدم في التقييم وقد قدمت هذه اللجنة مقترحها (انظر الملحق 5) ووافقت عليه اللجنة التنفيذية وأوصت بتعميم الإعلان عن موضوع الجائزة في دول المنطقة.

## 10. المطبوعات:

قدمت أمانة الهيئة وثيقة عمل توضح تصوراتها لإصدار معجم عربي/إنجليزي ومرجع باللغة العربية عن الجراد الصحراوي وغلاف مطبوعات الهيئة مرفق رقم (8). وبعد مناقشتها من قبل المجتمعين وإبداء الرأي توصلوا للتوصيات التالية:

- يتم التعاقد مع احد المختصين في مجال الجراد الصحراوي وما يتصل به من مواضيع لوضع معجم لمفردات ومصطلحات الجراد الصحراوي كما ورد في الوثيقة على أن يتضمن اللغة الفرنسية وذلك بالتعاون مع المنطقة الغربية.
- نظراً لظهور مستجدات بصدور الخطوط التوجيهية للجراد الصحراوي، والتي تغطي المواضيع التطبيقية، من قبل المنظمة وترجمتها للغة العربية من قبل الهيئة، تبين انه لا حاجة لإصدار هذا المرجع في الوقت الراهن كما انه لا يمثل أولوية ملحة لنشاطات الهيئة.
- الموافقة على إصدار غلاف لمطبوعات الهيئة بما يتوافق ونظم ومنهج القسم المختص بمنظمة الأغذية والزراعة.

## 11. الحسابات السنوية لعامي 2002 و 2003، وبرنامج العمل والميزانية للفترة 2004-2005:

استعرضت أمانة الهيئة وثيقة عمل عن الميزانية وحسابات صندوق الهيئة مرفق رقم (9) أوضحت بها بنود الصرف والمبالغ التي تم صرفها لسنة 2002 والتي هي قيد الالتزام لسنة 2003. كما قدمت وثيقة تبين خطة العمل لسنتين 2004، 2005 وحالة متأخرات واشتراكات الدول الأعضاء لسنة 2002 و2003 حتى مايو، وتمت مناقشة طلب كل من السودان ولبنان لمدير عام المنظمة للنظر في موضوع متأخرات الاشتراكات. وبعد مناقشات مستفيضة أوصى المشاركون بالتالي:

- الموافقة على مقترح الميزانية وخطة العمل للسنتين 2004 و2005.
- مزيد من الإيضاحات عند تقديم خلاصة مصروفات الميزانية.
- تخول اللجنة أمانة الهيئة بتغطية تكلفة التوصيات ذات الانعكاسات المالية على صندوق الهيئة والتي لم يرد تضمين لها في بنود الميزانية المجازة بالتنسيق مع رئيسي الهيئة و اللجنة التنفيذية.
- نظرا للظروف الاستثنائية لكل من السودان ولبنان وانطلاقا من الطلب المقدم من هذين البلدين لمدير عام المنظمة واستنادا لما نصت عليه اتفاقية إنشاء الهيئة في مادتها الثانية عشر، تطلب اللجنة التنفيذية من الأمانة التقدم بطلب إلى الهيئة في اجتماعها القادم يشمل على الآتي:

- إلغاء 50% من المتأخرات لاشتراكات كل من السودان ولبنان شريطة تعهد هذين البلدين بوضع جدول زمني لتسديد المتبقي من المتأخرات بالتنسيق مع المنظمة.
- الالتزام بتسديد الاشتراكات السنوية لهذين البلدين في موعدها.

■ نظرا لانضمام دول أخرى للهيئة يراعى أن يؤخذ في الاعتبار تحديد قيمة اشتراكات هذه الدول. ونظرا لان اشتراكات الدول الأعضاء في صندوق الهيئة لم يحدث فيها تغيير منذ ثلاثين سنة، وتجنباً لحدوث أي التباس عند تحديد قيمة الاشتراكات أوصى المجتمعون بالأغلبية، مع تحفظ ممثل اليمن، على ضرورة إعادة النظر في مقدار اشتراك الحكومة اليمنية لصندوق الهيئة.

■ تقديم الشكر للدول الأعضاء التي تسدد اشتراكاتها السنوية بانتظام وتدعو الدول الأخرى للإيفاء بالتزاماتها السنوية.

## **12. انضمام أعضاء جدد للهيئة:**

اطلعت الأمانة المجتمعين على ما تم إنجازه من اتصالات بهذا الخصوص مرفق رقم (10) وقد أحيط المجتمعون علماً بانضمام جيبوتي رسمياً عضواً في الهيئة. كما عرضت الأمانة طلب دولة إثيوبيا الرسمي لمدير عام المنظمة للانضمام إلى عضوية الهيئة ويجري حالياً استكمال الإجراءات الرسمية من قبل الحكومة الإثيوبية. أما بخصوص انضمام دولة إريتريا لعضوية الهيئة، وبحسب المعلومات المتوفرة للهيئة فإن إجراءات الموافقة تسير في الاتجاه الإيجابي.

وعليه أوصت اللجنة أمانة الهيئة بمتابعة الأمر ورفع تقرير بذلك في اجتماع الهيئة القادم.

كما ناقش المجتمعون موضوع عدد الدول في اللجنة التنفيذية على ضوء انضمام أعضاء جدد للهيئة، وأوصوا على رفع اقتراح للهيئة لزيادة عدد الدول الأعضاء الممثلين في اللجنة التنفيذية إلى سبعة أعضاء بدلاً من خمسة.

## **13. التنسيق والتعاون بين الهيئتين في المنطقة الوسطى والغربية:**

استناداً إلى اتفاقية تأسيس هيئتي مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقتين الوسطى والغربية تحت رعاية منظمة الأغذية والزراعة، وفي إطار التعاون بين الهيئتين وباعتبار أنهما تلتقيان على نفس الأهداف وارتباطهما من حيث امتداد مناطق تكاثر وانتشار الجراد الصحراوي ودعماً لتعاون الدول الأعضاء بالهيئتين وتجنباً للازدواجية. أحيط المجتمعون بمقترح التنسيق والتعاون بين المنطقتين كما هو مبين في الوثيقة مرفق رقم (11). وبعد المناقشة وافق المشاركون على رفع توصية بهذه الوثيقة لاعتمادها من قبل الهيئة.

## **14. مواضيع أخرى:**

### **أ- إنشاء مخزون استراتيجي من الأجهزة الحقلية:**

ناقش المجتمعون مقترح أمانة الهيئة وأوصوا بان تقدم الأمانة قائمة بهذه الأجهزة والقيام بشرائها وتخزينها بأمانة الهيئة وتوزع على الدول الأعضاء حسب الحاجة.

## **ب- تمديد عمل خبير الاستكشاف في المنطقة الوسطى:**

اطلع أمين الهيئة المشاركين في الاجتماع على مدى أهمية استمرار عمل خبير الاستكشاف والذي سوف ينتهي تمويل عمله من برنامج EMPRES (المشروع الهولندي) بنهاية ديسمبر 2003. وبهذا الخصوص تطلب اللجنة التنفيذية من الأمانة التقدم بطلب للمنظمة لتمديد عمل الخبير على مشاريع أخرى من برنامج EMPRES، كما أشارت اللجنة انه في حالة عدم إمكانية ذلك تطلب اللجنة التنفيذية بالحاح الأمانة التقدم بطلب للمنظمة لتوفير منصب مالي من الميزانية العادية دعماً لأمانة الهيئة.

## **ج- دعم جيبوتي:**

عرضت الأمانة طلب جيبوتي لدعم تأهيل وحدة مكافحة الجراد الصحراوي بمبلغ 2,500 دولار، أملين أن يؤخذ هذا الدعم بعين الاعتبار من قبل حكومة جيبوتي. كما عرضت صوراً إيضاحية تدل على حاجة جيبوتي الفعلية لهذا الدعم. وانطلاقاً من ذلك وافق المجتمعون على الاستجابة لهذا الطلب.

## **د- دعم الهيئة للجمهورية العربية السورية:**

اطلع رئيس الهيئة للجنة عدم موافقة الحكومة السورية على ترخيص السيارة التي سبق شراؤها من قبل الهيئة كونها تعمل بمحرك جازولين (Diesel) طبقاً للقانون السوري. وبناء على ذلك أوصت اللجنة بأن تحول السيارة من سورية إلى الأردن دعماً له، على أن يتم شراء سيارة أخرى لسورية تعمل بمحرك بنزين.

## **هـ- شغل منصب سكرتيرة الهيئة:**

نظراً لانتقال سكرتيرة أمانة الهيئة إلى وظيفة أخرى جديدة بالمكتب الإقليمي وشغل المنصب والحاجة الماسة لسكرتيرة بأمانة الهيئة بصفة دائمة طبقاً للقوانين والإجراءات الإدارية بالمنظمة، اقتضت الضرورة الاستعانة بسكرتيرة برنامج EMPRES لمباشرة أعمال سكرتارية الأمانة جزئياً لحين توفير المنصب المالي. واستناداً لنص المادة الثامنة من اتفاقية إنشاء الهيئة تطلب اللجنة التنفيذية من أمانة الهيئة مخاطبة مدير عام المنظمة لتوفير منصب مالي لسكرتيرة من الميزانية العادية.

كما لوحظ أثناء مناقشة الميزانية بأن هناك راتب للسائق يدفع من صندوق الهيئة لذا تطلب اللجنة التنفيذية من أمانة الهيئة مخاطبة المدير العام للمنظمة لتوفير منصب مالي لسائق من الميزانية العادية استناداً إلى نص المادة الثامنة من اتفاقية إنشاء الهيئة.

## **و- تكريم الدكتور عبد الرحمن الحفراوي:**

أحيطت اللجنة التنفيذية علماً بأن الدكتور عبد الرحمن الحفراوي المسئول الأول لمجموعة الجراد الصحراوي بروما سيتم إحالته للتقاعد بنهاية هذه السنة، وعبرت اللجنة عن امتنانها وتقديرها لقدراته وخبراته الواسعة في مجال الجراد الصحراوي ودعمه المتواصل للبلدان والهيئات في جميع المناطق وبالأخص بلدان هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى. قدم رئيس اللجنة التنفيذية نيابة عن المجتمعين وبلدانهم كلمة شكر للدكتور عبد الرحمن الحفراوي مثنياً الجهود التي قدمها متمنياً له طول العمر والتوفيق في حياته القادمة له ولأسرته أملاً أن لا ييخل بمعلوماته القيمة على الهيئة وبلدانها إذا ما دعت الحاجة. وأوصت اللجنة بدعوته لحضور دورة الهيئة القادمة على نفقتها لتكريمه.

## 15. مكان وموعد انعقاد اجتماع الهيئة الرابع والعشرون:

انطلاقاً من مبدأ أن اجتماعات الهيئة واللجنة التنفيذية تعقد بمقر الأمانة إذا لم تتقدم إحدى الدول الأعضاء بالهيئة بطلب الاستضافة، وفي هذا الصدد تقدم ممثل المملكة العربية السعودية بدعوة كريمة لاستضافة الدورة المقبلة للهيئة واجتماع اللجنة التنفيذية بمدينة جدة. كما تقدم ممثل اليمن باستضافة الدورة كبديل ثاني للمملكة العربية السعودية. عبر المشاركون عن شكرهم الحار لهذين البلدين لتقدمهما بعرض استضافة دورة الهيئة واجتماع اللجنة التنفيذية المقبل. كما اقترح ممثل المملكة العربية السعودية أن يكون موعد الانعقاد في شهر ابريل / نيسان 2004 بالتنسيق مع مدير عام المنظمة.

## 16. الموافقة على تقرير الاجتماع الخامس والعشرين للجنة التنفيذية:

وافق المجتمعون بالإجماع على تقرير الاجتماع الخامس والعشرين للجنة التنفيذية، المنعقد في بيروت - لبنان للفترة من 14 - 18 يوليو 2003.

## 17. اختتام الاجتماع:

حضر الجلسة الختامية لاجتماع اللجنة التنفيذية الخامس والعشرين السيد ممثل وزارة الزراعة اللبنانية وممثل منظمة الأغذية والزراعة بلبنان. تفضل ممثل المنظمة بلبنان بشكر الحكومة اللبنانية لاستضافتها لهذا الاجتماع، كما شكر الدول المانحة لجهودها في دعم إدارة الجراد الصحراوي. مؤكداً على دور المنظمة في دعم عمليات مكافحة الجراد الصحراوي وعلى وجه الخصوص البرنامج الخاص للمدير العام للمنظمة الممثلة في مكافحة الوقائية للجراد الصحراوي وشدد على ضرورة مراقبة حالة الجراد الصحراوي رغم حالة الهدوء والاستقرار التي تمر بها المنطقة في الوضع الراهن. وان تتعاون الدول مع الهيئة في تحقيق توصيات هذه الاجتماع التي يرى أنها بناءة وحقيقية. وفي ختام كلمته جدد شكره للحكومة اللبنانية وتمنى لكل المشاركين عودة آمنة إلى بلدانهم.

كما أعطيت الكلمة لممثل منظمة الأغذية والزراعة بروما الدكتور عبد الرحمن الحفراوي الذي أحاط المجتمعين علماً بإحالاته إلى التقاعد اعتباراً من نهاية هذا السنة آملاً أن تستمر الهيئات بالمناطق الثلاثة بأعمال التواصل والتنسيق فيما بينهم لدرء خطر هذه الآفة، متمنياً للجميع التوفيق وأنه على استعداد للتواصل مع الجميع في المستقبل وسيزودهم بعناوينه الخاصة أثناء التقاعد.

كما أعطيت الكلمة لممثل الحكومة اللبنانية السيد حسين نصر الله الذي شكر الجميع على ما بذلوه من جهود وبيّن أن إقامة هذا الاجتماع في لبنان يعتبر خطوة في الاتجاه السليم لتفعيل دور جميع الدول بالهيئة، وعلى أهمية مراقبة ومكافحة الجراد الصحراوي.

وفي الختام شكر رئيس اللجنة التنفيذية باسم جميع الحاضرين الحكومة اللبنانية على دعوتها الكريمة لاستضافة هذا الاجتماع وحرارة الاستقبال وحسن الإعداد. كما شكر ممثل منظمة الأغذية والزراعة بلبنان لحضوره رغم مشاغله الكثيرة جلسة اختتام الاجتماع. وشكر الدكتور عبد الرحمن الحفراوي على جهوده المبذولة متمنياً له حياة سعيدة بعد التقاعد آملاً في أن يتواصل عطاءه في المجالات المختلفة للجراد الصحراوي مستقبلاً. وتمنى للمشاركين عودة آمنة إلى بلدانهم شاكرًا لهم مشاركتهم الفعالة لإنجاح أعمال هذا الاجتماع.

## شكر وتقدير

إن المشاركين في الاجتماع الخامس والعشرين للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى يتقدمون بجزيل الشكر وعظيم الامتنان للحكومة اللبنانية ووزارة الزراعة ومديرية الثروة الزراعية، على ما بذلوه من جهد متواصل لإنجاح هذا الاجتماع وحرارة الاستقبال العربية الأصيلة، كما يتقدمون بوافر الشكر لرئيس اللجنة التنفيذية على حسن الإدارة ودقة التنظيم خلال المداولات التي تميزت بالحوار الموضوعي والديمقراطي.

كما يسرهم أن يتقدموا بالشكر إلى ممثل منظمة الأغذية والزراعة في لبنان وممثل المنظمة في الاجتماع وأمين هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية لمشاركتهم الفعالة في أعمال هذا الاجتماع.

هذا بالإضافة إلى الشكر الجزيل لأمين الهيئة على جهوده الكبيرة المبذولة في أعداد الوثائق القيمة التي قدمت في هذا الاجتماع وإلى كل من ساهم بجهد في سبيل إنجاحه ويخصون بالشكر لجنة الصياغة والسكرتارية للجهود المتواصلة لإنجاز هذا التقرير.



## المرفق رقم (1) قائمة المشاركون

### الدول الأعضاء

#### مصر

محمد محمد عبد الرحمن

مدير عام الإدارة العامة لشؤون الجراد والطيران الزراعي

تليفون: 7488974 (00202)

فاكس: 7493184 (00202)

جوال: 0106084218 (0020)

بريد الكتروني: [said97@eic.claes-sci.eg](mailto:said97@eic.claes-sci.eg)

#### الأردن

محمود مصطفى الختوم

مدير عام وقاية النباتات

تليفون: 5686151 6 (00962)

جوال: 77490462 (00962)

فاكس: 5650920 6 (00962)

بريد الكتروني: [ppcs@go.com.jo](mailto:ppcs@go.com.jo)

#### المملكة العربية السعودية

غازي بن عبد الله محسن حواري

مدير عام المركز الوطني لمكافحة وأبحاث الجراد

تليفون: 6210096 2 (00966)

جوال: 55704500 (00966)

فاكس: 6204085 2 (00966)

بريد الكتروني: [Locust@sps.net.sa](mailto:Locust@sps.net.sa)

#### السودان

شرف الدين حسن داؤد حسن

مدير عام وقاية النباتات

وزارة الزراعة والغابات

تليفون: 337442 13 (00249)

جوال: 12138939 (00249)

فاكس: 13339423 (00249)

بريد الكتروني: [sharafeldinhassan@yahoo.com](mailto:sharafeldinhassan@yahoo.com)



## منظمة الأغذية والزراعة

### عبد الرحمن الحفراوي

مسؤول أول مكافحة الجراد والآفات المهاجرة ومجموعة عمليات الطوارئ ا

الفاو، روما، إيطاليا

تليفون: 0657054021 ( 0039 )

فاكس: 0657055271 ( 0039 )

بريد الكتروني: [Abderrahmane.Hafraoui@fao.org](mailto:Abderrahmane.Hafraoui@fao.org)

### منير جبرة بطرس

أمين هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى

صندوق بريد، 2223 -القاهرة

تليفون: 2 3316018 ( 0020 )

جوال: 010590590 ( 0020 )

فاكس : 2 7616804 ( 0020 )

بريد الكتروني: [Munir.Butrous@fao.org](mailto:Munir.Butrous@fao.org)

## الضيوف

### لبنان

#### حسين ديب نصر الله

مدير الدراسات والتنسيق

وزارة الزراعة

تليفون: 200277 1 ( 00961 )

جوال: 3 835672 ( 00961 )

فاكس: 1 200279 ( 00961 )

بريد الكتروني: [nasrallah\\_h@hotmail.com](mailto:nasrallah_h@hotmail.com)

[studies@agriculture.gov.lb](mailto:studies@agriculture.gov.lb)

#### عماد محمد نحال

مهندس زراعي في وقاية النباتات

وزارة الزراعة- لبنان

تليفون: 200279 1 ( 00961 )

فاكس: 1 200279 ( 00961 )

جوال: 3 894679 ( 00961 )

بريد الكتروني: [imadn@terra.net.lb](mailto:imadn@terra.net.lb)

## السكرتارية

**ليديا نجيب**

قائمة بأعمال سكرتارية الهيئة

صندوق بريد، 2223 - القاهرة

تليفون: 2 3316000 ( 0020 )

فاكس : 2 7616804 ( 0020 )

بريد الكتروني: [lidia.naguib@fao.org](mailto:lidia.naguib@fao.org)

## المرفق رقم (2) تقرير اللجنة التنفيذية

تم عقد اجتماع للجنة التنفيذية الرابع و العشرون مع اجتماع الهيئة في دورتها الثالث والعشرين بدمشق، جمهورية سورية العربية 09-14/03/2002 وقد تم اختيار رئيس وأعضاء اللجنة من السادة:

- 1- جابر محمد الشهري من المملكة العربية السعودية- رئيسا
- 2- محمد محمد عبد الرحمن من جمهورية مصر العربية – عضوا
- 3- ربيع عبد الحميد خليل من السودان – عضوا
- 4- نجيب الاصبحي من اليمن – عضوا
- 5- محمود الختوم من الأردن – عضوا

في خلال العام السابق 2002 وحتى يوليو 2003 تابعت اللجنة التنفيذية نشاطات الهيئة المختلفة وقامت مع السكرتارية بتنفيذ التوصيات التي اقترحت في اجتماع الهيئة الثالث والعشرين والتي يمكن إيجازها فيما يلي:

### **1 - التدريب:**

أ. قامت الهيئة بالتعاون مع برنامج منع الطوارئ في المنطقة الوسطى EMPRES بعقد دورة تدريبية عالمية لتدريب المتدربين في مجال الجراد الصحراوي في الفترة 07-17/10/2002 مسقط، عُمان.

ب. دعمت الهيئة دورات قطرية في كل من جيبوتي ومصر والسعودية- خلال العام 2002.

ج. دعمت الهيئة مشروع دبلوم الجراد الصحراوي بجامعة الخرطوم – السودان، بالتعاون مع برنامج EMPRES و قد تم قبول 8 دارسين (2 من السودان و 2 من مصر و واحد من كل من إثيوبيا واليمن وليبيا والهند) تتواصل الدراسة في هذا الدبلوم في شهر سبتمبر من كل عام وتعتبر هذه هي السنة الثانية لعمر هذا الدبلوم.

د. تابعت الهيئة اثنين من الدارسين لنيل درجة الماجستير من السعودية (دراسة بالسودان) وآخر من عُمان (دراسة بإنجلترا) انتهت دراستيهما في ديسمبر 2002 وقد عادا إلي دولتيهما ويتوقع أن تستفيد دولتيهما والمنطقة عموما من مجوداتهما ونشاطيهما في مجال إدارة الجراد الصحراوي.

هـ. أمنت الهيئة توفير منحة للتدريب على المدى الطويل لنيل درجة الماجستير على أن تكون الدراسة في الجامعات بالمنطقة.

و. رفعت الهيئة واللجنة التنفيذية وثيقة حول كيفية التعامل مع المتميزين الحاصلين على دبلوم في مجال الجراد الصحراوي من جامعة الخرطوم، وتم وضع تصور بان تكون الأولوية لدراسة الماجستير للمتميزين في الدبلوم إذا تم ترشيحهم لذلك من قبل دولهم.

## 2 – البحوث:

أ. في إطار التعاون والتنسيق مع برنامج منع الطوارئ EMPRES في المنطقة الوسطى وعلى ضوء الاتفاق على إجراء البحوث التطبيقية على الجراد الصحراوي لتغطية تكاليفها مناصفة، فلقد اكتملت في ديسمبر 2002 البحوث العملية المقدمة من كل من السودان واليمن ويتوقع أن تُرسل التقارير النهائية بشأنها.

ب. الآن ومنذ نوفمبر 2002 تجرى دراسة بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية.

ج. هناك أيضا دراسة تمت عليها الموافقة مؤخرا، أبريل 2003، من قبل الهيئة و برنامج الطوارئ EMPRES – تحت إشراف جامعة الخرطوم – السودان.

د. إضافة إلى ذلك هناك دراسة أخرى تم استلامها من مصر وما زالت تحت التقييم من قبل الهيئة وبرنامج الطوارئ EMPRES – ويتوقع أن تبدأ هذه الدراسة في أغسطس من العام 2003.

هـ. بالتنسيق مع برنامج EMPRES قامت الهيئة بالتعاون في ورشة العمل الخاصة بنظام تحديد المواقع النفاذلي DGPS والتي أقيمت في موريتانيا في الفترة 15-2002/12/19 باشتراك دارسين من السودان والسعودية من المنطقة الوسطى.

و. قامت الهيئة بالتنسيق مع برنامج EMPRES في إدخال نظام RAMSES في السعودية بإشراك اختصاصي مساعد من السودان في الفترة 17-2003/01/24.

ز. أيضا قامت الهيئة بالتنسيق في إدخال نظام RAMSES في عُمان بإشراك اختصاصي من روما وذلك في الفترة 09-2003/05/15.

ح. أرسلت شهادات تقدير للمبعوثين الذين أكملوا دراستهم العليا سواء الماجستير أو الدبلوم.

ط. تم وضع تصور لتحفيز المتميزين في دراسة الدبلوم (ملحق 1).

## 3 – المسح المشترك:

في نطاق التعاون بين الهيئة وبرنامج الطوارئ EMPRES في المنطقة الوسطى، فلقد تم تنفيذ اثنين من المسوحات المشتركة الأولى للحدود اليمنية و السعودية في الفترة من 14-2002/12/18، و قد اشترك فيها 3 مستكشفون من كل من اليمن والسعودية وخبير من EMPRES حيث مسحت مناطق التكاثر الشتوية الحدودية بين اليمن و السعودية، والثاني مسح مشترك للحدود المصرية و السودانية في الفترة من 02/27 – 2003/03/02، و قد اشترك فيها اثنين مستكشفون من كل من السودان و مصر وخبير من EMPRES حيث مسحت مناطق التكاثر الشتوية الحدودية بين مصر و السودان.

وكما هو معلوم فإن المسوحات المشتركة للمناطق الحدودية تهدف إلى:  
■ تبادل الخبرات و تشجيع الدول على إجراء مسوحات دورية

- التعرف على مناطق تكاثر الجراد المختلفة
- التعرف على كيفية إجراء المسوحات المختلفة
- التدريب على التقنيات الحديثة في مجال المسح و مكافحة
- إجراء مسوحات في المناطق الحدودية ذات الوضع الغير مستقر

#### 4 – المطبوعات:

- أ. ترجمة دورية منتظمة لنشرة الجراد الصحراوي إلى اللغة العربية مع وضعها في التصميم المخصص (PDF) لذلك و توزيعها على الدول الأعضاء وجهات الاختصاص.
- ب. توزيع كتيب "الجراد الصحراوي وكتاب "الوجيز في مكافحة الجراد الصحراوي " لمعهد PRIFAS والمترجمان من الفرنسية إلى العربية إلى كل الدول الأعضاء والمعاهد ومراكز الأبحاث.
- ج. فيما يتعلق بإصدار كتيب يتضمن أنشطة الهيئة منذ إنشائها من عام 1964 إلى 2002 فقد تم إعداد تصور وتقرير (ملحق 2)، وتمت إجازته من قبل المنظمة، عن كيفية إنجاز هذا العمل. تمت مخاطبة الدول الأعضاء لتحديد أشخاص في كل قطر لجمع المعلومات، وقد تم استلام المعلومات من سلطنة عُمان وبعضها من دولة قطر.
- د. أخذت الهيئة على عاتقها ترجمة الخطوط التوجيهية لمنظمة الأغذية و الزراعة في مجال الجراد الصحراوي (7 أجزاء) إلى اللغة العربية.
- هـ. قامت الهيئة بالتنسيق لإجراء ترجمة سلسلة التوجيهات الخاصة بأجهزة الرش من الإنجليزية إلى العربية.
- و. تم وضع تصور لتكملة كتاب عن الجراد الصحراوي باللغة العربية بواسطة كتاب خبراء عرب من المنطقة الوسطى.
- ز. تم وضع تصور لإصدار معجم حديث لجراد الصحراوي نسبة لأن المعجم المتوفر معجم إنجليزي/فرنسي/عربي للمصطلحات المستعملة في بحوث ومكافحة الجراد الصحراوي إعداد محمد السيد حسنين من جمهورية مصر العربية، تم إعداده في الستينات لآبد من تحديثه نسبة للتقنيات الحديثة التي أدخلت في مجال الجراد الصحراوي.

#### 5 – الآليات المستعملة في إدارة الجراد الصحراوي:

- نسبة للتطور المستمر في إنتاج آلات رش المبيدات عقدت الهيئة ورشة العمل الثانية بالتعاون مع NRI وEMPRES في الفترة 23-25 سبتمبر 2002 لإجراء تقييم للمنتجات الحديثة في هذا المجال وإصدار توصيات لتسجيلها في الدول الأعضاء قبل أن يعمم استعمالها على الجراد الصحراوي، التقرير متوفر باللغة الإنجليزية على موقع المنظمة على الانترنت.

- فيما يتعلق بإدخال جهاز تحديد المواقع التفاضلي DGPS في عمليات الرش الجوي فلقد تم عن طريق منسق برنامج الطوارئ شراء وتركيب جهاز بأحد طائرات منظمة شرق إفريقيا لمكافحة الجراد الصحراوي DLCO-EA ولقد تم اختباره وتدريب العاملين بالمنظمة عليه وسيتم تدريب بعض ملاحي طائرات الرش من السودان والسعودية وعمان على استخدامه كي يتم بعد ذلك تعميم استخدامه على دول المنطقة.

## 6 – التنسيق مع برنامج الطوارئ EMPRES:

نسبة إلى النجاح الذي تحقق في مجال التنسيق مع برنامج الطوارئ EMPRES في المنطقة الوسطى في الأنشطة المختلفة (التدريب – البحوث – المسح المشترك – الدراسات وخلافه) رأت الهيئة، ليس فقط ضرورة استمرار هذا التنسيق والتعاون، بل تؤكد من ضرورة اتساع مجالات هذا التنسيق في الأنشطة الأخرى و التي لم يشملها التنسيق من قبل.

## 7 – مواضيع تتعلق بالميزانية:

- أ. قام رئيس الهيئة المفوض من قبل الهيئة بتقديم طلب للمدير العام للمنظمة بتخفيض النسبة المقررة على صندوق الهيئة والبالغة 13%.
- ب. طالبت الهيئة الدول الأعضاء بتسديد ما عليها من متأخرات في الاشتراكات في صندوق الهيئة وقدمت الشكر والامتنان للدول التي تسدد بانتظام. وفي هذا الصدد فقد بدأ السودان في سداد اشتراكاته السنوية وقامت سلطنة عُمان بسداد مديونيتها للهيئة.
- ج. قام مسئول الجراد الأول بروما وأمين الهيئة بزيارة كل من الأردن، الإمارات العربية، لبنان والسودان لتقديم أمين الهيئة ولمقابلة المسؤولين للإسراع في تسديد متأخراتهم.
- د. قامت الهيئة بإرسال رقم الحساب أدناه والذي يجب أن ترسل إليه الاشتراكات لجميع الدول الأعضاء منعاً للالتباس في إرسال اشتراكات الهيئة  
(Trust Fund No 9409.00-MTF/INT/007/MUL)

## 8 – أخرى:

- أ. تم تأمين جهاز هاتف جوال بخط دولي لأمين الهيئة وتخصيص مبلغ 300 ثلاثمائة دولار أمريكي كنفقات شهرية، ويعتقد أن هذا المبلغ كاف نسبة لعدم استغلاله في كل الأحوال إلا في حالة الزيارات التي يقوم بها أمين الهيئة.
- ب. تمت مشاركة أمين الهيئة في الاجتماع الأول للـ EMPRES/WR والمنعقد في نيامي بالنيجر في الفترة 02/30-03/03/2003 ولم يتمكن رئيس الهيئة ورئيس اللجنة التنفيذية من المشاركة في اجتماع الثالث والعشرون لـ SWAC بإسلام آباد، باكستان في الفترة 16-20/12/2002 لظرف مختلفة.



ج. تمت مشاركة أمين الهيئة في الاجتماع الثاني لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية CLCPRO والمنعقد في الجزائر في الفترة 08-12 يونيو 2003.

د. تم تقديم الشكر والامتنان للمملكة العربية السعودية لقيامها بتقديم 5 طن من مبيد الملاثيون إلى المملكة الأردنية الهاشمية لمساعدتها في مكافحة النطاطات وقد قامت الهيئة بتغطية نفقات نقل المبيدات من المملكة العربية السعودية إلى المملكة الأردنية الهاشمية.

هـ. تمت مشاركة مدير إدارة الجراد بموريتانيا بعقد ورشة عمل بالسودان بالتعاون مع إدارة وقاية النباتات (قسم مكافحة الجراد) للتفكير Self Reflection في نشاطات مكافحة الجراد وذلك في إطار التنسيق والتعاون بين المنطقتين الوسطى والغربية.

## ملحق 1.

	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	联合国 粮食及 农业组织	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
---	--	--------------------	--	--	--



### الموضوع: الدراسات العليا

بالإشارة إلى الاجتماع الثالث و العشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى والمنعقد في دمشق بسورية في الفترة من 9-14 مارس 2002، و إيماء للتوجيه الخاص بدراسة تحفيز المتميزين من الدارسين الذين حصلوا على دبلوم في الجراد الصحراوي من جامعة الخرطوم والممولة من قبل منظمة الأغذية والزراعة من خلال الهيئة وبرنامج الطوارئ. أدناه رؤية لتحفيز المتميزين من الدارسين:

1- كل حاصل على دبلوم في الجراد الصحراوي من جامعة الخرطوم أو من أي جهة أخرى، بتقدير ممتاز تكون له الأولوية للتقدم بمواصلة دراسته العليا في مجال الجراد الصحراوي على نفقة منظمة الأغذية و الزراعة ( من خلال الهيئة أو برنامج الطوارئ).

2- يجري ترشيح طالب الدراسة والحاصل على الدبلوم بتقدير ممتاز من قبل حكومة بلده على أن يرسل ذلك الترشيح لأمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى بالقاهرة.

3- لدى توفير ميزانية كافية للهيئة أو أي جهة أخرى تابعة لمنظمة الأغذية والزراعة، تدرس طلبات الترشيح المقدمة من قبل الحكومات و تعرض في اجتماع اللجنة التنفيذية عند انعقاده و يجب مراعاة الشروط التالية عند اختيار المرشحين:

أ- إعطاء الأولوية لدول المواجهة ( السودان – مصر – السعودية – اليمن – عُمان )  
ب- إعطاء الفرص للبلدان التي تفتقد للكفاءات في مجال الجراد الصحراوي مع الأخذ في الاعتبار التوزيع العادل بين الدول أي أنه لا تخصص أكثر من دراسة إلى دولة واحدة.

ج- أن يكون المرشح مناسباً من حيث:

- العمر: بأن لا يزيد عن 40 عاماً.
- الخبرات: بأن تكون له خبرة لمدة لا تقل عن 5 سنوات على أقل تقدير في مجال الجراد الصحراوي.
- موقع العمل: بأن يعمل في مجال الجراد الصحراوي بعد الانتهاء من الدراسة.

4- تقوم اللجنة التنفيذية بترشيح من تنطبق عليه الشروط والمواصفات وترفع لاجتماع الهيئة المقبل بطلب الموافقة النهائية.

	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	联合国 粮食及 农业组织	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
---	--	--------------------	--	--	--



### الموضوع: هيئة مكافحة الجراد الصحراوي إنشائها ونشاطها 1964 – 2002

بالإشارة إلى الاجتماع الثالث والعشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى والذي عقد بدمشق – سورية في الفترة من 9-14 مارس 2002 وبناء على التوصيات المجازة والتي تضمنت إعداد كتيب يتضمن أنشطة الهيئة منذ إنشائها في عام 1964 وحتى عام 2002، فلقد رأيت الهيئة أن يتم إصدار هذا الكتيب وفقا للآتي:

- 1- كل دولة من الدول الأعضاء تقوم بحصر شامل لأنشطة الهيئة التي نفذت بتلك الدول أو استفادت منها بطريقة مباشرة أو غير مباشرة متضمنا في ذلك التدريب – حضور اجتماعات أو ورش عمل – دراسات عليا – مسح مشترك – إجراء بحوث – إجراء مسح دوري من خلال مساعدات مادية – معدات ( كمبيوتر- أو رشاشات ) وخلافه. على أن ترسل هذه المعلومات إلى أمانة الهيئة بالقاهرة في وقت أقصاه نهاية أكتوبر.
- 2- تقوم أمانة الهيئة بمراجعة ما يرد من معلومات وتنظيمها وإرسالها إلى أعضاء اللجنة المكلفة بإعداد الكتيب والذين يتم اختيارهم من بعض دول المنطقة.
- 3- يتم اختيار أربعة من العاملين في مجال الجراد الصحراوي من دول التكاثر والانتشار (خط المواجهة الأول) وهي: السعودية – السودان – اليمن – مصر، ويمكن الاستعانة بمتخصصين في مجال الجراد الصحراوي من إحدى الجامعات أو المراكز العلمية بالمنطقة.
- 4- يقدم مقترح بأسماء أعضاء اللجنة بواسطة أمين الهيئة بعد التشاور مع الدول الأربع المعنية إلى رئيس الهيئة ومسئول الجراد الصحراوي الأول بروما في سبيل التعاقد معهم لتنفيذ إعداد الكتيب.
- 5- بعد أن ينتهي أعضاء اللجنة من دراسة المعلومات التي أرسلت إليهم، يقوم أمين الهيئة بدعوة اللجنة الرباعية إلى القاهرة للاجتماع ووضع الصيغة النهائية للكتيب في فترة لا تتعدى السبعة أيام.
- 6- يجري التعاقد مع أعضاء اللجنة لإجراء الدراسة والانتها من الكتيب بما في ذلك الاجتماع بالقاهرة على أن يشمل الكتيب، بالإضافة إلى الأنشطة المختلفة التي قامت بها الهيئة في الدول على الآتي:
  - فكرة إنشاء الهيئة
  - اتفاقية إنشاء الهيئة
  - رئاسة الهيئة مقر سكرتيرها (متضمنا المواقع المختلفة)
  - التعديلات التي طرأت على الاتفاقية

- عضوية الهيئة
- ميزانية الهيئة
- اشتراكات الدول الأعضاء والوضع المالي الحالي

## المرفق رقم (3) تقرير أمانة الهيئة

في خلال الفترة من مارس 2002 وحتى يوليو 2003، أي الفترة من بعد انعقاد الدورة الثالثة والعشرين للهيئة بدمشق، قامت أمانة الهيئة بعدة نشاطات مختلفة تلخص في الآتي:

### 1- التدريب:

- 1- الإعداد والتجهيز والاشتراك في الدورة التدريبية القطرية المنعقدة ببرج العرب – بمصر في الفترة من 17-24 أغسطس 2002 في مجال مسح و مكافحة الجراد الصحراوي.
- 2- الإعداد والتجهيز والاشتراك في الدورة التدريبية العالمية المنعقدة في مسقط، سلطنة عُمان في الفترة من 7-17 أكتوبر 2002 في مجال المسح و المكافحة و المهارات التدريبية في الجراد الصحراوي.
- 3- الإعداد والتجهيز للدورة التدريبية القطرية المنعقدة في جيبوتي في الفترة من 9-14 نوفمبر 2002 في مجال مسح ومعلومات الجراد الصحراوي.
- 4- دعم الدورة التدريبية القطرية المنعقدة في أسوان بمصر في ديسمبر 2002 في مسح ومعلومات الجراد الصحراوي والاستعمال العملي للأجهزة الحقلية.
- 5- الإعداد والتجهيز والاشتراك في الدورة التدريبية القطرية المنعقدة في جدة بالسعودية في الفترة من 8-19 مارس 2003 في مجال مسح ومكافحة الجراد الصحراوي.
- 6- تقوم الهيئة بالإعداد لدورة تدريبية قطرية مشتركة بين سورية و لبنان بدمشق في الفترة من 03 وحتى 15 سبتمبر 2003.
- 7- أعداد و دعم دراسة الدبلوم في الجراد الصحراوي بجامعة الخرطوم و العمل على تسجيل عدد ثمانية دارسين: 2 من السودان، و 2 من مصر، و واحد من كل من اليمن والهند وليبيا وإثيوبيا للعام 2002/2003.
- 8- متابعة دراسة الماجستير للدارس السعودي بالسودان و الدارس العُماني بالمملكة المتحدة اللذان أكملتا الدراسة في ديسمبر 2002.
- 9- أوصت الهيئة بتوفير منحة دراسية لدراسة الماجستير في إحدى جامعات المنطقة الوسطى لعام 2003.

### 2- البحوث:

بالتنسيق مع برنامج منع الطوارئ للجراد الصحراوي EMPRES قامت الهيئة بدعم البحوث الجارية في السودان و اليمن في عامها الثاني والتي اكتملت بنهاية 2002، كما قامت الهيئة بدعم البحوث في كل من:

- أ- المملكة العربية السعودية – جامعة الملك فيصل في موضوع تحليل المعلومات التاريخية عن الإصابة بالجراد الصحراوي وعلاقة أخذ ذلك بالعوامل البيئية المختلفة، في نوفمبر 2002.
- ب- السودان – جامعة الخرطوم في موضوع العلاقة بين الجراد الصحراوي والنباتات العائلة، في مايو 2003.
- ج- إثيوبيا – في موضوع اختبار تأثير المبيد Maa على النطاطات، المختلفة في مايو 2003.
- د- مصر – في موضوع اختبار تأثير المبيد Maa على الجراد الصحراوي، تحت المراجعة.

### 3- في مجال الآليات المستعملة في إدارة الجراد الصحراوي:

- أ- عقدت الهيئة ورشة عمل في سبتمبر 2002 لإجراء تقييم المنتجات الحديثة للرش

د- قامت الهيئة بإعداد إجراءات العمل النموذجية SOP للمكافحة الأرضية للجراد الصحراوي باللغتين العربية والإنجليزية. وأيضاً بإعداد SOP للمسح والمكافحة الجوية للجراد الصحراوي باللغة الإنجليزية وذلك بالتنسيق مع قسم المعلومات والتنبيه بروما. وجاري حالياً إصدارها في شكل كروت بحجم الجيب و توزيعها على الدول الأعضاء و جهات الاختصاص.

## 5- مشاركة أمين الهيئة :

شارك أمين الهيئة بفاعلية في الاجتماعات الآتية:

- أ- الاجتماع العاشر لمنسقي برنامج الطوارئ في المنطقة الوسطى EMPRES/CR المنعقد في جدة في الفترة 27-31 أكتوبر 2002.
- ب- الاجتماع الأول لمنسقي برنامج الطوارئ في المنطقة الغربية EMPRES/WR المنعقد في نيامي – النيجر في الفترة من 30 يناير إلى 3 فبراير 2003.
- ج- الاجتماع والتنسيقي الثاني بين الهيئة و منظمة مكافحة الجراد الصحراوي لدول شرق إفريقيا EA-DLCO المنعقد في القاهرة في نوفمبر 2002.
- د- الاجتماع الاستشاري الخامس ل EMPRES وورشة العمل الخاصة ب المرحلة الثالثة والأخيرة للبرنامج والمنعقد في روما في مايو 2003.
- هـ- الاجتماع الثاني لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية والمنعقد في الجزائر في يونيو 2003.
- و- بالاشتراك مع رئيس الهيئة، قام أمين الهيئة بتقديم تقرير الهيئة الثالث و العشرين إلى مساعد المدير العام بروما في سبتمبر 2002.
- ز- بالاشتراك مع مسئول الجراد الصحراوي الأول في روما قام أمين الهيئة بزيارة كل من لبنان – الأردن – الإمارات العربية-السودان من أجل تقديم أمين الهيئة للدول التي تمت زيارتها و تشجيعها على دفع اشتراكاتها و المتأخرات للهيئة.
- ح- بالاشتراك مع مدير عام مركز الجراد الصحراوي بمصر وبرنامج منع الطوارئ للمسح بالتعرف على مناطق توالد الجراد الصحراوي بمصر سواء المناطق الغربية أو الشرقية أو المتاخمة للحدود مع السودان في الفترة من 18-25 يناير 2003.
- ط- قام أمين الهيئة ببحث أمر مديونية سلطنة عُمان للهيئة و تم الاتفاق على دفع المديونية للهيئة و قدرها 65 ألف دولار.

## 6- نشاطات أخرى :

- أ- قامت الهيئة بالتنسيق مع المملكة العربية السعودية و المملكة الأردنية الهاشمية بترحيل 5 طن مبيدات إلى الأردن كمنحة من السعودية لمكافحة الجراد والنشاطات

وقامت الهيئة بتغطية نفقات الترحيل والتي بلغت في جملتها 1,140 دولار أمريكي، مايو/يونيو 2002.

ب- قامت الهيئة بمتابعة طلب شراء الرشاشات والمعدات الحقلية و السيارات للدول الأعضاء.

ج- قامت الهيئة بالتنسيق مع الجماهيرية العربية الليبية بترحيل 5 طن مبيدات وأربعة ماكينات تعفير إلى السودان كمنحة من الجماهيرية لمكافحة الجراد والنطاطات وقامت الهيئة بتغطية نفقات الترحيل والتي بلغت في جملتها 6,250 دولار أمريكي، أبريل 2003

د- أعدت أمانة الهيئة مشروع دعم في مجالات التدريب والبحوث في حدود المليون دولار أمريكي ولقد قدم للتمويل من قبل بنك التنمية الإسلامي (IsDB).

هـ- قامت الهيئة بدعم المسوحات المشتركة بين السعودية واليمن في الفترة من 14-18 ديسمبر 2002 وبين السودان ومصر في الفترة من 27 يناير- 2 فبراير 2003.

و- تقوم الهيئة بإعداد جدول تفصيلي عن شركات الرش الموجودة بالمناطق المختلفة حتى تتوفر المعلومة للاستفادة منها في حالة الطوارئ.

ز- ستقوم الهيئة بدعم المسح المشترك المزمع إقامته بين الحدود المشتركة للجماهيرية الليبية ومصر في نوفمبر 2003.

ح- قامت أيضاً أمانة الهيئة بمتابعة التوصيات الخاصة بالدورة الـ 23 للهيئة وهي:

- إرسال شهادات تقدير للمتخرجين من الدبلوم بجامعة الخرطوم والذين نالوا الماجستير.
- إرسال خطابات شكر للدول الأعضاء التي تقوم بسداد اشتراكاتها للهيئة بصورة دورية.
- وضع تصور لإصدار كتيب عن نشاط الهيئة منذ نشأتها عام 1964 وحتى 2002.
- وضع تصور لرصد جائزة من قبل الهيئة للبحوث المتميزة في مجال الجراد الصحراوي.
- إرسال وتبادل تقارير الجراد الصحراوي الواردة والمعلومات بين الدول الأعضاء.



## المرفق رقم (4) حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات خلال الفترة من ابريل 2002 حتى يونيو 2003

### نظرة عامة:

تميزت الفترة التي يشملها التقرير (ابريل 2002 – يونيو 2003) باستمرار حالة الانحسار والسكون وبقيت أعداد الجراد الصحراوي في مستوى منخفض ولا تمثل أي خطرا بالرغم من تحسن الظروف المناخية خاصة في بعض مناطق التكاثر بالسودان في المنطقة الوسطى وفي موريتانيا في المنطقة الغربية بالإضافة إلى بعض المواقع في الهند وباكستان في المنطقة الشرقية. وتشير التوقعات إلى أن الموقف سيظل كما هو في حالة انحسار ما لم يحدث تغيير فجائي في هطول أمطار غير عادية لعدة أشهر متتالية.

عليه يجب تكثيف عمليات الاستكشاف والمتابعة للصيقة بمناطق التوالد السابق ذكرها لتفادي عمليات التكاثر والحيلولة دون تطور الموقف وحدوث التفشيات والفورات.

### الخطوط العريضة:

- في الفترة ابريل - يونيو 2002 ظلت حالة الجراد هادئة بالرغم من تحسن الظروف المناخية خاصة في المنطقة الوسطى حيث شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة كما شوهدت بعض الوحدات الانفرادية في غرب باكستان ومع الحدود الهندية بالمنطقة الشرقية. تمت مكافحة المساحات التي أصيبت بالحواريات في أعمارها الأخيرة والحشرات الكاملة حديثة التجنح في جنوب شرق المغرب.
- في الفترة يوليو- أكتوبر 2002 استمرت الحالة هادئة بالمناطق الغربية والشرقية والوسطى. وقد شوهدت وحدات قليلة من والحشرات الكاملة الانعزالية في باكستان والسودان وموريتانيا ومالي. وقد حدث تكاثر في نطاق محدود جدا في النيجر واليمن وتمت مكافحة المساحات المصابة باليمن.
- في الفترة نوفمبر 2002 مارس 2003 هطلت أمطار غزيرة بساحل البحر الأحمر شملت المنطقة شمال بور تسودان خلال نوفمبر 2002 ولم يحدث تغير في موقف الجراد الصحراوي لجفاف المنطقة لزم طويل وكذلك المواقع القريبة بالمنطقة الغربية والشرقية لم يحدث بها تطور. حدث تكاثر على نطاق ضيق ومحدود في غرب مرتفعات الأحجار بالجزائر وغرب موريتانيا وشمال مالي والنيجر وجنوب اليمن وقد شوهدت بعض الحشرات الكاملة الانعزالية في جنوب الجزائر. ولقد تمت مكافحة المساحات المصابة بالنيجر.
- في الفترة ابريل - يونيو 2003 ظلت حالة الجراد هادئة ولم تشر التقارير إلى وجود جراد باستثناء حشرات كاملة انفرادية في المغرب والنيجر وفي غرب باكستان. وقد سادت ظروف غير ملائمة للتكاثر في معظم أنحاء منطقة الانحسار رغم أن الكساء النباتي اخذ في الاخضرار في أجزاء من الجزيرة العربية وفي القرن الأفريقي حيث هطلت أمطار جيدة في منتصف ابريل. في شهر يونيو تركز معظم نشاط الجراد في المنطقة الغربية حيث بدا هطول الأمطار الموسمية في المناطق الصيفية من دول الساحل وبالتالي تحسنت الظروف البيئية. وقد تمت مكافحة مجموعات الجراد الكامل في جنوب الجزائر في أواخر مايو أوائل يونيو وقد تم اكتشاف مجموعات من الجراد الكامل والحواريات في شمال ليبيا وشمال مالي والنيجر.

حالة الجراد الصحراوي بالمناطق تبعا للمواسم:

## 1. ربيع وصيف 2002 (ابريل - يونيو 2002)

### أ- المنطقة الغربية:

خلال ابريل ومايو ويونيو لم تظهر أي أصابه لعدم مناسبة الظروف المناخية في معظم دول المنطقة وبالرغم من تحسن الظروف المناخية بهطول الأمطار الخفيفة إلى متوسطة في كل من تشاد وموريتانيا. ولقد تمت مكافحة 20 هكتار أصيبت بالحوريات والحشرات الكاملة في جنوب شرق المغرب خلال يونيو، كما شوهدت وحدات انعزالية بالغة في النيجر وموريتانيا.

### ب- المنطقة الوسطى:

خلال ابريل ومايو ويونيو لم تشر التقارير لوجود أي جراد بالرغم من تحسن الظروف المناخية وهطول الأمطار غزيرة في كل من الصومال وبعض المواقع بالجزيرة العربية وعمان وإثيوبيا. أيضا وصلت تقارير عن وجود وحدات انعزالية بالغة في طوكر بالسودان وفي اليمن.

### ج- المنطقة الشرقية:

شوهدت بعض الحوريات في عمرها الأول في شهر ابريل على امتداد الحدود الهندية الباكستانية على نطاق ضيق نتيجة هطول الأمطار الخفيفة المتفرقة وتلاحظ وجود بعض الوحدات الانفرادية البالغة والغير بالغة المشتتة بغرب باكستان.

## 2. خريف وصيف 2002 ( يوليو - أكتوبر 2002 )

### أ- المنطقة الغربية:

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال الفترة الصيفية بالرغم من تحسن الظروف المناخية.

في أواخر شهر يونيو تمت مكافحة مساحة 20 هكتار أصيبت بحوريات الجراد الصحراوي في أعمارها الأخيرة وحشرات كاملة حديثة التجمد وذلك في جنوب شرق المغرب حيث بلغت الكثافة 800 حشرة/الهكتار. كما أشارت التقارير أنه في النصف الثاني من يوليو و في أول أغسطس تم اكتشاف حشرات كاملة انعزالية في وسط وجنوب موريتانيا في شمال غرب مودجيريا و عيون العتروس كما وجدت إصابات مشتتة في مناطق مختلفة ولكن شوهدت أكبر الإصابات شمال العيون حيث وجدت حشرات كاملة ناضجة في مساحة فوق 8000 هكتار بكثافة 50 جرادة/الهكتار. كما وجدت وحدات قليلة من الحشرات الكاملة في تاميسنا بالنيجر. ووصلت أيضا بلاغات عن وجود عشائر من الحشرات الكاملة للجراد في تيمترين و لكن لا توجد تفاصيل. وفي خلال شهر سبتمبر تم العثور على حشرات كاملة غير ناضجة و ناضجة في عدة أماكن من موريتانيا في ألاتا، عيون العتروس ودرجة أقل في تدجيكجا ومودجيريا.

وهناك تكاثر على نطاق ضيق حيث وجدت حوريات انعزالية في العمر الثاني إلى الخامس وحشرات كاملة في حالة تزاوج وذلك في الأسبوع الثاني من سبتمبر. كما وصلت بلاغات في شهر سبتمبر عن وجود حشرات كاملة متفرقة غير ناضجة و ناضجة في أدرار دي فوراس و تيمترين و عريل و أنزار بمالي. وفي النيجر وجدت حشرات كاملة غير ناضجة انفرادية بكثافة 5-10 وحدات/هكتار في موقع واحد في أنس بركة وذلك في الفترة من 26 يوليو إلى 31 أغسطس.

في شهر أكتوبر استمر التكاثر في موريتانيا في نطاق محدود بالقرب من عيون العتروس حيث شوهدت حوريات في العمر الخامس كما شوهدت أيضا الحشرات الكاملة الحديثة الانسلاخ الانعزالية وحشرات كاملة ناضجة وغير ناضجة جنسيا في عيون العتروس وتديكيجا وبلغت الكثافة 200 حشرة كاملة للهكتار في أكجوجت. ووصلت بلاغات غير مؤكدة في الثلث الأول من أكتوبر من البدو و المسافرين عن وجود مجموعات حوريات في العمر الثالث والرابع وحشرات كاملة في عدة مواقع في وادي تلمسي و تيمترين و ادرار دي فوراس في مالي وقد أسفرت نتائج المسح التي تمت في نهاية الشهر إلي وجود حشرات كاملة بكثافة بلغت 300 حشرة/الهكتار، وحوريات بكثافة حوريتين/المتر المربع في وادي تلمسي. وقد أشارت التقارير إلى وجود أعداد منخفضة من الحوريات الانفرادية في الأعمار من الأول إلى الثالث و حشرات كاملة ناضجة جنسيا بكثافة 500-3000 حشرة كاملة للهكتار خلال الثلث الثاني من أكتوبر في ثلاث أماكن في سهول التلك شمال شرق أرلت قرب أجاليوك بالنيجر.

### ب- المنطقة الوسطى:

بالرغم من هطول الأمطار الغزيرة والظروف البيئية الجيدة بمنطقة شمال كردفان بالسودان خلال أغسطس إلا انه لم يحدث تكاثر بالسودان. تجدر الإشارة إلى أن هنالك تقرير غير مؤكد عن وجود أسراب بمنطقة الفاشر ولاية شمال دارفور. تم العثور على بعض الوحدات الانفرادية للحشرات الكاملة على الساحل الجنوبي لليمن كما أشارت التقارير إلى وجود تكاثر في نطاق ضيق على السحل الجنوبي لليمن بالقرب من عدن حيث شوهدت تجمعات من الحوريات في العمر الرابع إلى السادس بكثافة 2-13 حورية/المتر المربع والحشرات الكاملة حديثة التجنح بكثافة 350-500 جرادة/هكتار في موقع واحد مساحته 2000 هكتار خلال سبتمبر. استمر التكاثر في نطاق ضيق بالسهول الساحلية شمال غرب عدن خلال أكتوبر وبلغت كثافة الإصابة بالحوريات من العمر الثالث إلى الخامس 20-30 حورية/المتر المربع والحشرات الكاملة 6000 حشرة/هكتار في ثلاث مواقع في أم مشربة ودار الجوديحي حيث تمت مكافحة 200 هكتار في يوم 21 أكتوبر. أما إرتريا والصومال وإثيوبيا وجيبوتي لم يشاهد فيها جراد خلال المسوحات التي أجريت. في الصحراء الغربية لجمهورية مصر تمت مكافحة 38 هكتار من الجراد المهاجر الإفريقي المختلط مع حوريات وحشرات قليلة من الجراد الصحراوي في المناطق المزروعة بمنطقة شرق العوينات خلال سبتمبر 2002.

### ج- المنطقة الشرقية:

سادت ظروف جفاف غير مألوفة في مناطق التكاثر الصيفي على طول الحدود الهندية الباكستانية حيث لم يوجد إلا بعض الحشرات الانفرادية بكثافة خفيفة جدا. حيث شوهدت حشرات كاملة انعزالية ناضجة مشتتة بكثافة تصل إلى 4-6 حشرة/الهكتار في سبعة مواقع على طول الحدود الهندية الباكستانية في الفترة يوليو وحتى أكتوبر. لم ترد إشارات عن وجود جراد خلال عمليات المسح بكل من إيران والهند وأفغانستان.

### 3. شتاء وربيع 2002-2003 (نوفمبر 2002 - مارس 2003)

#### أ- المنطقة الغربية:

أدى التكاثر الذي حدث على نطاق ضيق في غرب موريتانيا وشمال مالي والنيجر إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد خلال نوفمبر الأمر الذي استوجب إجراء المكافحة فقط في النيجر في مساحة 435 هكتار. أشارت التقارير في نوفمبر في موريتانيا إلى أن الحوريات في العمر الثالث إلى الخامس تغطي 2,5 هكتار بكثافة 5000 حشرة/هكتار وان بعضها كان في المظهر الانتقالي. وفي مالي وجدت حوريات وحشرات كاملة غير ناضجة وناضجة جنسيا انفرادية في خلال نوفمبر في وادي تلمسي وفي تميرين حيث بلغت الكثافة 10 حوريات للمتر المربع وكانت الحشرات الكاملة مشتتة ما عدا في بولريش حيث بلغت الكثافة 10,000 حشرة/هكتار. ورغم انخفاض التكاثر في الثلث الأخير من ديسمبر في مودجيريا فقد تواجدت أعداد قليلة من الحوريات في كل الأعمار مختلطة مع حشرات كاملة انعزالية غير ناضجة جنسيا وناضجة في هذه المناطق وأيضا منطقة اكجوجت. مع ملاحظة ازدياد عدد الوحدات الانفرادية البالغة في كل من غرب موريتانيا وشمال مالي وجنوب الجزائر والمغرب حيث انه شوهدت بعض الوحدات في المغرب والجمهورية العربية. استمر وجود أعداد قليلة من الجراد خلال يناير 2003 في كل من الجزائر والنيجر حيث انه لم تشاهد أي وحدات بكل من الجمهورية العربية الليبية وتشاد. في شهر فبراير وردت تقارير غير مؤكدة من المسافرين والبدو عن وجود وحدات بالغة وحوريات من الجراد الصحراوي في غرب تساليت بمالي، أما باقي المناطق بالمنطقة الغربية فكانت خالية من الإصابة. في شهر مارس هطلت أمطار قليلة وكانت الظروف السائدة جافة باستثناء أجزاء قليلة في الجنوب الشرقي للمغرب والجزائر، حيث كان التكاثر على نطاق ضيق وقد بلغت كثافة الإصابة 600 حشرة كاملة/هكتار. وقد شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة والحوريات بالقرب من اكجوجت بموريتانيا.

#### ب- المنطقة الوسطى:

نتيجة لعمليات المكافحة التي أجريت خلال أكتوبر بالمناطق الساحلية من منطقة عدن اليمنية لم تبقى إلا الوحدات الانفرادية المبعثرة جنوب الحديدة. أشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة ناضجة جنسيا انعزالية في 4 مواقع في دلتا طوكر بالسودان في أواخر نوفمبر بكثافة بلغت 16 جرادة/للهاكتار. أما المناطق الأخرى لم ترد عنها تقارير بوجود الجراد بما فيها المناطق التي هطلت بها أمطار مثال ساحل البحر الأحمر بالسودان ومناطق التوالد بالمملكة العربية السعودية وجمهورية مصر العربية وساحل البحر الأحمر الجنوبي إرتريا وإثيوبيا. في شهر فبراير شوهدت وحدات انعزالية من الحوريات في العمر الأخير وحشرات كاملة غير ناضجة جنسيا في وادي اوكو قرب تمالا بالسودان، أما باقي المناطق بالمنطقة الشرقية فكانت خالية من الإصابة.

في شهر مارس وردت بلاغات عن وجود حشرات كاملة حديثة التجنح وحشرات ناضجة في وديان ساحل البحر الأحمر بالسودان وأيضا أشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة مشتتة انعزالية في إحدى المزارع في الجنوب الشرقي لمصر.

#### ج- المنطقة الشرقية:

على الرغم من سقوط أمطار خفيفة في بلوشستان وباكستان وعلى الحدود الهندية الباكستانية لم ترد تقارير بتواجد الجراد الصحراوي في جميع أطواره في كل من إيران والهند وباكستان وأفغانستان خلال هذه الفترة.

#### 4. ربيع وصيف 2003 (ابريل - يونيو 2003)

##### أ- المنطقة الغربية:

خلال ابريل لم تشر التقارير إلى سقوط أمطار أو إصابات جراد وقد شوهدت حشرات كاملة انعزالية في الشمال الشرقي للمغرب وشمال النيجر وربما في أماكن قليلة في شمال مالي وجنوب الجزائر. تمت مكافحة 670 هكتار بالوسائل الأرضية في عين صلاح وتمانراست بالجزائر في أواخر مارس وأوائل ابريل ضد حوريات في الأعمار من الثالث إلى الخامس وتواصلت المكافحة أيضا في أواخر مايو وأوائل يونيو في نفس المناطق السابقة في مساحة 807 هكتار ضد الجراد الكامل البالغ وغير البالغ جنسيا. شوهدت حشرات كاملة ناضجة مشتتة في الأسبوع الأول من مايو خلال المسح المشترك في المناطق الحدودية بين الجزائر وليبيا. لم تجرى مسوحات في موريتانيا ومالي والنيجر ولم ترد تقارير من بقية المناطق.

##### ب- المنطقة الوسطى:

لم تشر التقارير إلى وجود الجراد بالمنطقة خلال ابريل. وكانت قد هطلت الأمطار بصورة جيدة على ساحل البحر الأحمر بالقرب من الحدود اليمنية والسعودية وفي شمال عُمان. هذه الظروف تجعل الكساء النباتي اخضر مما يؤدي إلى أن تصبح الظروف مواتية للتكاثر. تمت مكافحة 510 هكتار بالوسائل الأرضية في البحرية ضد الحشرات الكاملة الناضجة والغير ناضجة من النطاطات والجراد الإفريقي حيث بلغت كثافة الإصابة 3-9 / 1000 مترمربع وضد الحوريات في الأعمار 1-5 بالإضافة إلى الحشرات حديثة التجنح حيث بلغت كثافة الإصابة 5-15/1000 متر مربع في منطقة شرق العوينات. لم تتم مسوحات في السودان وجيبوتي ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في المسوحات التي تمت في الصومال، اريتريا، إثيوبيا، السعودية واليمن. فقط وجدت حورية انعزالية في العمر الثالث في السهول الساحلية قرب جاما بعمان.

##### ج- المنطقة الشرقية:

لم تشاهد أي إصابات للجراد أثناء عمليات المسح الذي تم على الساحل قرب بندر لنجة في إيران خلال 24 مايو. أما في مناطق الهند، باكستان وأفغانستان لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال مايو.

#### عمليات المكافحة

المجموع	2003	2002	القطر
20		20 هكتار خلال يونيو	المغرب
548	510 هكتار خلال يونيو <sup>2</sup>	38 هكتار خلال سبتمبر <sup>1</sup>	مصر
435		435 هكتار خلال نوفمبر	النيجر
200		200 هكتار خلال أكتوبر	اليمن
1477	670 هكتار خلال مارس/ابريل 807 هكتار خلال الأسبوع الأول من يونيو		الجزائر
2680	1987 هكتار	693 هكتار	المجموع

<sup>1</sup> مكافحة ضد الجراد المهاجر الإفريقي المختلط مع حوريات وحشرات قليلة من الجراد الصحراوي.

<sup>2</sup> مكافحة ضد الجراد المهاجر الإفريقي المختلط مع حوريات وحشرات النطاطات.

## التنبؤ: حتى سبتمبر 2003

بالنسبة إلى المنطقة الوسطى كما هو الحال بالنسبة للمنطقتين الغربية والشرقية سيظل موقف الجراد هادئا وليس من المتوقع حدوث تطورات هامة خلال الفترة المقبلة حتى سبتمبر 2003. لا يتوقع ازدياد عمليات الفقس أو التكاثر نظرا لجفاف التربة وعدم ملائمة الظروف. ولكن ومن الممكن حدوث تكاثر على نطاق محدود ولكن دون أن يشكل خطرا ملموسا خلال الأشهر القليلة القادمة إذا تحسنت الظروف في حالة استقبال مياه أمطار لذلك يجب الحذر والقيام بعمليات المسح الدورية لمراقبة الموقف بصفة مستمرة.

### ملحق 3.

	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	联合国 粮食及 农业组织	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
---	--	--------------------	--	--	--

#### تصور لحصر خبراء الجراد و عناوينهم بالمنطقة الوسطي

أدناه مقترح تصور لحصر خبراء الجراد في النواحي البحثية والتطبيقية سواء الباحثين في الجامعات والمعاهد البحثين أو في الإدارات التطبيقية التي تقوم بتنفيذ العمل الميداني.

الهدف من هذا الحصر:

1. التعرف على الخبراء والباحثين في مجال الجراد الصحراوي من حيث العدد ونوعية التخصص.
2. توجيه طلاب البحث في مجالات الجراد المختلفة.
3. الاستعانة بهم في المهمات الاستشارية في مجالات تخصصاتهم.

ولتطبيق هذا الغرض ترى الهيئة انه يتم الاتصال بضباط الاتصال ببرنامج الطوارئ EMPRES/CR Liaison Officer أو بمديري إدارات وقاية النباتات لتجهيز قائمة بأسماء خبراء الجراد في النواحي البحثية والتطبيقية على أن تشمل قائمة المعلومات الآتي:

- اسم الدولة التي بها الخبير،
- اسم المعهد أو الجامعة أو الوزارة التي يعمل بها،
- وسيلة الاتصال به (فاكس – تليفون – محمول- بريد الكتروني وصندوق بريد)،
- مجال تخصصه الدقيق (بيولوجي – فسيولوجي – توكسيكولوجي – مكافحة – مسح... الخ).

يتم جمع البيانات والمعلومات السابقة ويجرى إصدارها في كتيب ويوزع على الجهات المعنية بالمنطقة الوسطي.

**المرفق رقم (5) تقرير برنامج الطوارئ للوقاية من الأمراض والآفات الحيوانية والنباتية العابرة الحدود EMPRES**

**مقدمة:**

بدأ البرنامج الخاص بالجراد الصحراوي - المعروف ببرنامج EMPRES (برنامج منع الطوارئ للوقاية من الأمراض والآفات الحيوانية النباتية العابرة للحدود) - في منتصف عام 1994. وكان الغرض منه هو تقوية القدرة على مكافحة الجراد الصحراوي في الدول المعرضة للإصابة بهدف تقليل الخطر الناجم عن وباء الجراد الصحراوي. وقد كانت الخطة أن يقوم هذا البرنامج على أساس التعاون المشترك بين البلدان المعرضة للإصابة والمنظمات الإقليمية والهيئات المانحة ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، يشترك كل هؤلاء في تطوير استراتيجيات محسنة للمكافحة. بدأت الاستعدادات في عام 1995 في المنطقة الوسطى وتضمنت 9 دول حول البحر الأحمر (جيبوتي، مصر، إريتريا، إثيوبيا، عُمان، السعودية، الصومال، السودان، اليمن). وتعتبر هذه المنطقة مصدر معظم فورات الجراد الصحراوي. وقد بدأت المرحلة الأولى حيز التنفيذ في عام 1997 وانتهت في عام 2000 بعد أن تم تقييمها بواسطة بعثة مستقلة في 1999. أما المرحلة الثانية فبدأت في يناير 2001 و سوف تنتهي في ديسمبر 2003. وقد تم تقييم البرنامج مرتان خلال المرحلة الثانية. المرة الأولى كانت في أغسطس 2001 كجزء من تقييم كلي لبرنامج EMPRES عموماً، والمرة الثانية في فبراير/مارس 2003 لتقييم البرنامج بالمنطقة الوسطى.

وفيما يلي الغرض الأساسي من برنامج EMPRES بالمنطقة الوسطى:

**" التقليل من أخطار الإصابة المنبثقة من المنطقة الوسطى حسب خريطة توزيع الجراد الصحراوي وذلك عن طريق المسح الموجه وبالتوقيت الصحيح، والتدخل البيئي الملائم للحد من الخطر بشأن تأمين الغذاء في المنطقة الوسطى وغيرها."**

و يمكن تعريف هدف البرنامج كما يلي:

**" تقوية القدرات والكفاءات القطرية والإقليمية والدولية لما يتضمنه نظام إدارة الجراد الصحراوي وذلك لتنفيذ استراتيجيات مكافحة وقائية مؤثرة وفعالة تعتمد على الإنذار المبكر وفي الوقت المناسب والمكافحة السلمية بما يتفق مع مصلحة البيئة."**

وقد تم تعريف الهدف من المرحلة الثانية كما يلي:

**" عناصر مكافحة الوقائية يتم تطبيقها وتطويرها."**

وأهم عناصر إدارة الجراد الصحراوي تركزت على ما يلي:

1. تعزيز التفاعل بين المشاركين؛
2. نظام الاستكشاف والإنذار المبكر؛
3. إدخال أساليب مكافحة اقتصادية وأمنة لسلامة البيئة، ويشمل هذا البحوث؛
4. بناء طاقات إنتاجية والتدريب؛
5. التخطيط للطوارئ والتدخل السريع؛



## 1. تعزيز التفاعل بين المشاركين:

تم تجهيز جميع وحدات مكافحة الجراد الصحراوي في الدول الأعضاء بوسائل الاتصالات الحديثة كالبريد الإلكتروني والانترنت والفاكس وأجهزة الراديو وذلك لتنشيط التعاون أفقياً ورأسياً بين المشاركين. ويحظى تبادل المعلومات والخبرات والتعاون بين الأعضاء باهتمام بالغ ويتم تسجيله في العديد من الأنشطة المشتركة مثل المؤتمرات المتبادلة بين دول الإقليم وورش العمل والمسوحات الحدودية. وتقوم الهيئات الإقليمية - ممثلة في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى (CRC) وهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق أفريقيا (DLCO-EA) - بدعم استخدام الأساليب الوقائية الحديثة والمتطورة في استراتيجية مكافحة الجراد الصحراوي. أما دول EMPRES (جيبوتي، إثيوبيا وريتريا) غير الأعضاء في الـ CRC فقد تم تشجيعها على الانضمام للهيئة. وأصبحت جيبوتي الآن ضمن أعضاء الهيئة، وإثيوبيا في طريقها للانضمام ونأمل أن تأخذ إريتريا خطوة ايجابية مماثلة في وقت لاحق. وبالرغم من ذلك، فهناك قصور في المشاركة الفعالة من قبل الأطراف المعنية سواء على المستوى القومي أو الإقليمي وذلك من حيث الشبكة الإقليمية. ويرجع السبب في ذلك إلى عدم دراية بعض ضباط الجراد المحليين بوسائل الاتصالات الحديثة. وهناك أسباب فنية لبعض المعوقات الأخرى. منها عدم كفاءة وسائل الاتصالات المحلية مما يؤثر سلباً على سهولة الاتصال وقد يؤدي في بعض الأحيان إلى تأخير تنفيذ الأنشطة المتفق عليها.

## 2. نظام الاستكشاف والإنذار المبكر:

من المتطلبات الرئيسية التي تسهل عملية الكشف عن تجمعات الجراد الصحراوي وبالتالي لنجاح عملية المكافحة الوقائية هي؛ التنظيم الجيد للمسوحات والضباط المتدربين وذوي الكفاءة العالية وكذلك شبكة اتصالات وهذا يشمل أيضاً أوقات الانحسار. وتتلخص المتطلبات الرئيسية في:

- وجود شبكة معلومات يعتمد عليها،
- تحديد المواقع المستهدفة للمسح،
- توافر ضباط مسح ذوي خبرة،
- إجراء مسوحات دورية،
- وسائل اتصالات سريعة وموثوق بها،
- مكاتب للمعلومات قائمة وتعمل،
- قاعدة بيانات منظمة وجاهزة للعمل.

ساهم برنامج الـ EMPRES بالمنطقة الوسطى في تحسين عمليات المسح والإنذار المبكر في الدول الأعضاء من خلال تدريب ضباط وقاية النباتات، الكشافين والمزارعين وكذلك عن طريق تزويدهم بالمراجع ووسائل المسح والاتصالات. وبفضل تلك الجهود تقوم خمس من تسع دول بتحضير خطط للمسح بناء على الحالة البيئية والتنبؤات. وتم تأسيس شبكة للمعلومات في إثيوبيا والسودان والسعودية وعمان والصومال واليمن ومصر. وقد تحسنت تقارير المسح من حيث الدقة والسرعة في السنوات الأخيرة ومن حيث كمية التقارير الواردة عن الجراد الصحراوي من الدول الأعضاء فقد تحسنت بنسبة تصل إلى 52% من عام 1997. وقد تم إدخال وتطوير تكنولوجيا الاستشعار عن بعد في كل من إريتريا وإثيوبيا والسودان واليمن وذلك لإجراء استكشاف متقن في مناطق المسح الأكثر أهمية. أما بخصوص سرعة نقل المعلومات فان تقنية نقل المعلومات من الحقل (elocust) في اليمن والسودان ومصر في طور التجربة. وقد تم استخدام نظام إدارة المعلومات للجراد الصحراوي (RAMSES) في إريتريا وإثيوبيا واليمن والسودان والسعودية وعمان. وسيتم استخدامها في مصر

قريباً. وتطورت أساليب المسح المحسنة بالتعاون مع جامعات واجنيجن و الخرطوم و كلية امبريال بانجلترا.

### 3 إدخال أساليب مكافحة اقتصادية وأمنة لسلامة البيئة، ويشمل هذا البحوث:

- و أهداف هذه العناصر هي:
- جعل مستوى عملية مكافحة أكثر فاعلية،
- خفض تكاليف حملات المكافحة،
- خفض الأخطار البيئية الناجمة عن مكافحة الجراد الصحراوي.

ومنحت DLCO-EA بمعدات DGPS لمساعدة الطيارين في تحسين عملية رش المساحات العريضة مع تحديد دقيق لعرض مجر الرش في المكافحة الجوية وأيضاً تحسين كفاءة تسجيل وإدارة عمليات الرش حتى يكون استخدام المبيدات مستهدفاً وبالتالي اقتصادياً. و تم استخدام نظام الـ DGPS بنجاح على نطاق واسع في اختبار حقلي على المبيدات الحيوية (*Metarhizium*) ضد الجراد الصحراوي الأحمر في تنزانيا في أوائل 2003.

و بالتعاون مع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى عقدت ورشة عمل لاختبار الرشاشات في سبتمبر 2002. و نتيجة لورشة العمل يتم تطوير الخطوط التوجيهية لاختبار الرشاشات والتي مازالت تحت التجهيز.

بالتعاون مع ICIPE يتم اختبار فرمونات الجراد الصحراوي وفينول اسيتونيتريل (PAN) في اختبارات شبه حقلية وذلك في محطة ICIPE في بور تسودان. وأظهرت النتائج الأولية لاختبارات PAN على نظام الاتصالات الخاص بالهوريات التجميعة ونتج عنها تراجع في السلوك التجمعي ونقص في المناعة. و بخلط الـ PAN با المبيدات الفوسفورية العضوية يمكن أن تقلل معدل الجرعة المستخدمة في هذه الاختبارات بنسبة 60%. و أظهرت الاختبارات على الـ PAN نتائج مشجعة من حيث زيادة كفاءة منتجات الـ *Metarhizium* و تقليل تكاليف المكافحة بالمنتجات الحيوية بدرجة ملحوظة.

رحبت دول EMPRES بالمنطقة الوسطى تصور المكافحة المتكاملة للجراد الصحراوي باستعمال المبيدات الحيوية. اتخذت خطوات جادة في كل من السودان واليمن لبدء تسجيل الـ Green Muscle المنتج على نتاج تجاري. أثبتت الدراسة البحثية التي تجري في جامعة عدن باليمن على استعمال *Metarhizium* أنه لا يوجد بها أي تأثير على النحل وأنها آمنة للاستعمال كوسيلة للمكافحة في المناطق البيئية الحساسة. وفي نفس الإطار أجريت ورشة عمل إقليمية في بور تسودان في يناير 2003 لاستعمال المبيدات الحيوية ودراسة تأثيرها على البيئة، و قد حضرها باحثين محليين ودوليين. وقد تلاحظ أنه لا توجد خطوط توجيهية لتسجيل المبيدات الحيوية في معظم دول المنطقة، لذلك فإن طلبات التسجيل تتم اعتماداً على القوانين المحلية لتسجيل المبيدات الكيميائية.

الحالة السائدة لتراجع وانحسار الجراد الصحراوي في المنطقة جعلت إجراء تجارب حقلية متوسعة على المبيدات الحيوية أمر مستحيل. بديلاً لهذا الوضع فلقد أجريت تجارب حقلية متوسعة (أكثر من 3500 هكتار) في مارس 2003 ضد الجراد الأحمر بتنزانيا ولكن النتائج كانت غير مرضية، ويرجع السبب إلى تأثير المادة المخففة Jet A1 التي أضيفت إلى المبيد الحيوي والتي تسببت في تبخر القطيرات في الهواء نتيجة لدرجة الحرارة أثناء التجربة (30 م) الأمر الذي أدى إلى ضعف تأثيرها على الجراد الصحراوي.

#### 4- بناء طاقات إنتاجية و التدريب:

يهدف عنصر بناء الطاقات إلى:

- تقوية قدرات المكافحة بدول المنطقة
- بناء قدرات ذاتية مستدامة للتدريب المحلي
- تقليل المخاطر والحوادث المحقوفة باستعمال المبيدات الكيميائية
- زيادة كفاءة فرق المسح و المكافحة المحلية.

منذ عام 1997 تم تدريب أكثر من 600 من العاملين في وحدة مكافحة الجراد الصحراوي من ضباط، كشافيين ومزارعين على مختلف تقنيات إدارة الجراد الصحراوي. ويتراوح عدد العاملين الذين يعملون مباشرة أو غير مباشرة في عمليات المكافحة إلى حوالي 550 شخص. ومن خلال وضع كل الاعتبارات تتضح أنه على أقل تقدير 50% من العاملين في مجال وقاية النباتات تلقوا تدريباً منظماً. وفي كل دولة من دول المنطقة يتوفر على أقل تقدير مدرب رئيس ذو مستوى رفيع واحد تم تدريبه ليقوم بتنظيم دورات تدريبية محلية على مواضيع ذات علاقة بمسح ومكافحة الجراد الصحراوي.

تم إعداد دليل نموذجي للتدريب ضمن في حقيبة متكاملة سيتم تزويد دول المنطقة والجهات التدريبية الأخرى بها من أجل مساعدة المدرب الرئيسي على عقد دورات تدريبية نموذجية ومستدامة. ويتضمن الدليل كيفية تحضير الدورات بناء على ما ورد في الخطوط التوجيهية للجراد الصحراوي؛ إرشادات خاصة بأساليب التدريب؛ تقنيات تدريب مشتركة واستخدام الوسائل المرئية. ويشمل أيضاً مراجع لبرامج التدريب؛ وسائل تقييم قبل و بعد التدريب؛ واستمارات ولوائح ضرورية لحلقات التدريب و كذلك شرائح العرض الشفافة المستخدمة في الحلقات التدريبية؛ كل ذلك تم تجميعه على أقراص الليزر (CD).

تم دعم دبلوم الدراسات العليا والتي تعقد بجامعة الخرطوم بالسودان حيث تم تخريج 6 دارسين في العام الأول (2001-2002) 3 طلاب من السودان و2 من إثيوبيا وواحد من إريتريا. ويتوقع أن يتخرج 8 دارسين في أغسطس 2003 ( 2 من كل من السودان ومصر و 1 من كل من اليمن – ليبياCLCPANO-الهندSWAC – إثيوبيا) كدفعة ثانية. وتجري الآن الاستعدادات لاستيعاب دارسين الدفعة الثالثة للعام 2004/2003 .

و في كل الأحوال فإن المجهودات التي تقوم بها الدول الأعضاء للاستفادة من القدرات التي تم بناؤها غير كافية. بعض وحدات الجراد الصحراوي قامت بإجراء مسح تقييمي للاحتياجات التدريبية قبل عقد دورات تدريبية محلية. إضافة إلى ذلك توجد جهود محدودة جداً لتضمين مواضيع التدريب على الجراد الصحراوي ضمن برنامج التدريب القومي.

و لقد قمنا بمناشدة الدول الأعضاء أن تحافظ على الكوادر المدربة لفترة كافية في مواقعهم حتى يتمكنوا من نقل التقنيات إلى الأجيال القادمة. و يعتبر هذا الموضوع ذو أهمية قصوى خاصة في المواضيع ذات التقنية العالية مثل RAMSES، ELOCUST، و الGPS، وتنظيم الحملات .... الخ لأنه يجب أن يؤخذ في الاعتبار أن أثناء الفورات و الطوارئ لا يتوفر الوقت لإجراء أي نوع من التدريب.

#### 5- التخطيط للطوارئ والتدخل السريع:

يهدف التخطيط للطوارئ إلى دعم نظم التدخل السريع و ذلك يشمل:

- التجهيز لأي حالة إصابة ممكنة للجراد
- رفع كفاءة الدول للاستجابة السريعة في حالة الفورات والتفشي بطريقة مناسبة وناجحة
- التعرف على الموارد المحلية و الإقليمية والدولية التي يجب توفرها وطريقة تحريكها للتدخل السريع وفي الوقت المناسب.

اعتمادا على الخبرة التي اكتسبت خلال برنامج EMPRES في المرحلة الأولى، تم في عام 2002 عقد ورشة عمل للتخطيط للطوارئ. تضمنت ورشة العمل إجراء عدد من التجارب الحقلية الإيضاحية واستخدام نماذج الحاسوب ومحاكاة لحالات الإصابة بالجراد الصحراوي بالإضافة إلى نظم و طرق التدخل السريع. من نتائج ورشة العمل أن هناك حاجة ماسة إلى دعم خارجي في حالة الفورات و التفشي لأن الموارد المحلية عادة لا تفي الغرض المطلوب. ووضح جلياً للمشاركين في ورشة العمل أنه يجب أن يوضع في الاعتبار نظم التدخل السريع والمبكر ليس فقط محلياً بل إقليمياً ودولياً وذلك حتى تتضافر الجهود وسرعة الأداء لاحتواء الموقف. وعلى ضوء نتائج ورشة العمل فقد قام السودان بجهود مقدرة لعمل و تطوير خطة طوارئ قومية وفي نفس الاتجاه قامت عُمان بعمل خطة طوارئ مبدئية.

نسبة لطبيعة الموضوع المعقدة، فقد كان من الصعوبة على الدول عمل خطة طوارئ ذات فائدة بدون أن يكون هناك تدخل ودعم إقليمي أو دولي. من أهم الاحتياجات لبناء خطة طوارئ هو وجود نظام قومي فعال وعامل لتحضير تقارير ومعلومات الجراد الصحراوي مع أخطار السلطات القومية بطريقة دورية ومنظمة لحالة الجراد الصحراوي وتطوره والأحوال البيئية في القطر أو أي مكان آخر. لا بد من توفر مجهودات ذات مدى طويل لتحقيق الميكانيكية اللازمة للتدخل والمساعدة السريعة في حالة الطوارئ و هذه مسئولية برنامج EMPRES في المرحلة الثالثة لتناولها ومعالجتها إضافة إلى مسائل أخرى خاصة بإدارة الجراد الصحراوي .

## الخلاصة :

قامت EMPRES بتحقيق نتائج حسنة في جميع النشاطات في المرحلة الثانية ولكن نسبة إنجاز هذه النشاطات تختلف في الدرجة من دولة إلى أخرى. لا بد أن تبدل بعض الدول مجهودات أكثر لتضمين النظم المحسنة لإدارة الجراد الصحراوي والاستفادة منها بطريقة مناسبة. الحاجة ماسة لبعض الدعم والمتابعة في بعض المواضيع ذات التقنية العالية ومنها RAMSES، ELOCUST، واستعمال خرائط و صور الأقمار الصناعية وتفسير المعلومات الواردة بها. أيضاً التوسع في إدخال نظام المكافحة الحيوية وتقييم الحملات.

- و خلال المرحلة الثالثة ، يجب أن يعالج مواضيع مثل :
- هيكلية عمليات مكافحة الجراد الصحراوي
- تحسين كفاءة إدارة وحدات مكافحة الجراد الصحراوي خاصة في مجال خطة الطوارئ
- التدرج في تسليم نشاطات EMPRES إلى هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى واكتمال ذلك بنهاية المرحلة الثالثة.
- و بالتالي يكون برنامج EMPRES قد حقق أمر استدامة إدارة الجراد الصحراوي.

## المرفق رقم (6) التدريب

ما زال التدريب يوضع في المرتبة الأولى نظراً لأهميته من أجل بناء الكفاءات الخاصة المحلية منها القادرة على القيام بالأعمال الفنية و التقنية على أكمل وجه، وخاصة إذا علمنا أن التقنية في شتى المجالات في تقدم وتطور، ويعيننا في هذا الصدد مجال مسح ومكافحة الجراد الصحراوي والمعدات المستخدمة في ذلك.

كما أسلفنا أن الهدف من التدريب هو بناء وزيادة القدرات من اجل إجراء عمليات مسح ومكافحة بكفاءة عالية. هذا ويتم تمويل التدريب (المدى القصير والمتوسط) إما مناصفة مع برنامج الطوارئ أو تغطيه الهيئة من مواردها اعتمادا على عضوية الدولة في برنامج الطوارئ والهيئة، أما التدريب على المدى الطويل فيتم إما عن طريق ال DLCC أو صندوق الهيئة. ويمكن تلخيص ما تم من تدريب فيما يلي:

### 1- التدريب على المدى القصير:

#### 1-1 تدريب دولي:

لقد كان الهدف من إجراء التدريبات الدولية هو خلق متدربين محليين ذوي كفاءة عالية تمكنهم من تنظيم دورات محلية. وفي عام 2002 أقيمت دورة تدريبية عالمية بمدينة مسقط بسلطنة عُمان (وهي الدورة التدريبية الدولية الرابعة). وكما هو معلوم اختيرت سلطنة عُمان للمرة الثانية وذلك لتوفر إمكانية إقامة الدورة من قاعة محاضرات ومسكن للمتدربين والمحاضرين مع توفر إمكانيات لإجراء التدريبات الحقلية.

أقيمت الدورة في الفترة من 7-17 أكتوبر 2002 بالتعاون والتنسيق الكامل مع برنامج منع الطوارئ للجراد الصحراوي. وقد قام بالتدريب فيها :

- خبير من NRI
- خبير من FAO
- أمين الهيئة
- خبير EMPRES
- مساعد تدريب من إثيوبيا

و قد تم ولأول مرة استخدام الخطوط التوجيهية لتدريب المتدربين وذلك لتجربته ومن ثم وضعه في شكله النهائي و توزيعه على الجهات المختصة.

فيما يخص المتدربين، فقد حضر متدرب من كل من: السودان، جيبوتي، مصر، السعودية، الصومال، إريتريا، ليبيا، إثيوبيا، اليمن، الهند، و متدربين اثنين من كل من عُمان، وباكستان وإيران. ليصبح مجموع المتدربين ستة عشر.

#### 2-1 تدريب قطري:

أقيم في العام السابق عدد من الدورات القطرية بناء على طلب من الدول المعنية وتفصيلها كالآتي:



1	-	اليمن
1	-	إثيوبيا
1	-	المنطقة الغربية : ليبيا
1	-	المنطقة الشرقية : الهند

وألان فتح باب الترشيح للدراسة للدبلوم للدورة الثالثة والتي ستبدأ في سبتمبر 2003.

### 3- التدريب على المدى الطويل:

تم إرسال دارسين اثنين أحدهم من السعودية والثاني منسلطنة عُمان للدراسة لنيل درجة الماجستير إلى كل من السودان (جامعة الخرطوم) والمملكة المتحدة (جامعة جرينيوتش) على التوالي. ولقد اكتملت الدراسة وتم حصول الدارسين على درجة الماجستير (في ديسمبر 2002) والعودة إلى بلديهما للعمل في مجال الجراد الصحراوي و رفع كفاءة الأداء فيه.

تشجع الهيئة الدول الأعضاء على التدريب ونيل شهادات عليا ولذلك رصدت الهيئة في ميزانيتها للعام 2003 لدعم دراسة الماجستير. يتوقع أن تتقدم الدول الأعضاء بالترشيحات لاختيار أحد المرشحين للدراسة والتي ستكون بأحد جامعات المنطقة.

## المرفق رقم (7) البحوث

حسب الاتفاق والتنسيق بين الهيئة وبرنامج EMPRES في إجراء البحوث التطبيقية على الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، فلقد تم استلام عدد من البحوث التطبيقية من جامعات ومراكز ومعاهد البحوث بالمنطقة الوسطى. هذه المقترحات تم تصنيفها وتحليلها وتقنينها و يمكن تلخيصها كما هو موضح في الجدول أدناه:

### 1- مجالات البحوث و أهدافها:

الدولة	الأهداف	مجال البحث	عدد الأبحاث
السودان	1. Ecological field research on DL Population Dynamics/Field Studies	Population Dynamics	7
السودان	2. Relationship of DL Reproduction and Host Plants		
السودان	3. Distribution of DL in relation to herbage quality in the Sudanese Red Sea Coast		
اليمن	4. Characterization of DL habitats in the traditional winter breeding areas of Yemen		
مصر	5- Molecular finger printing and polygenetic relationships in Desert Locust natural populations		
مصر	6. Ecological studies on the DL in the southern Nile Valley & Red Sea Coast		
مصر	7. The DL situation in the semi-arid areas of the Egyptian south western desert		
	--	Improved Early Detection	--
السودان	1. Reproductive behavior of the solitary DL in relation to semiochemical attributes to desert plants	Alternative to DL Control	6



السودان	2. The utilization of the DL adult gregarization pheromone (PAN) with <i>Metarhizium</i> and sub-lethal dosages of conventional pesticides in the control of gregarious nymph bands		
مصر	3. Comparative studies on the efficacy of conventional insecticide <i>Metarhizium flavivoridea</i> against DL and grasshoppers		
مصر	. Effect of Green Muscle on locust and 4 grasshoppers		
إثيوبيا	. Evaluation of the efficacy of 5 <i>Metarhizium anisopliae</i> (Maa) on DL and grasshoppers		
السودان	6. Field testing of toxic indigenous botanical extracts against DL in Sudan		
مصر	Optimization of certain ULV ground spraying techniques used for controlling the hopper stage of DL with traditional and natural insecticides under local conditions	Improvement of Pest. Application	1
اليمن	1. Impact of pesticides used in DL operations on the honeybee and other non-target organisms in Yemen	Assessment of Environmental Impact of Control Operations	2
السعودية	. Relationship between DL infestation, 2 environmental factors and the impact on control measures.		
--	--	الأثر الاقتصادي للجراد الصحراوي Economic Impact of DL	--

الوضع الراهن للبحوث و المقترحات المستلمة كالاتي:

- الانتهاء من دراستين بحثيتين في كل من اليمن و السودان في عام 2002. الدراسة في السودان تركزت على ديناميكية و سلوك الجراد الصحراوي خاصة الانفرادي منه. أما في اليمن تركزت الدراسة البحثية على تأثير المبيدات على مناطق تربية النحل.

- ابتدأت الدراسة البحثية في السعودية في نوفمبر 2002 تحت إشراف الدكتور عبد العزيز العجلان وتتركز الدراسة البحثية على تحليل المعلومات التاريخية عن الإصابة بالجراد الصحراوي وعلاقة ذلك بالعوامل البيئية المختلفة ودور هذه العلاقة في تقليل أعداد الجراد.

- ابتدأت الدراسة البحثية في مايو 2003 في السودان. وسيقوم بها الدارس كمال سليمان عبيد تحت إشراف البروفسير سيد البشير بجامعة الخرطوم، وتنحصر هذه الدراسة في معرفة نوعية النباتات ومحتوى النيتروجين بها وعلاقة ذلك بسلوك الجراد وخاصة الانفرادي منه.

- ابتدأت الدراسة البحثية في إثيوبيا في مايو 2003 تحت إشراف الدكتور Emiru بجامعة أديس أبابا وتتركز الدراسة البحثية على إجراء تجارب على المبيد الحيوي الفطري *Metarhizium anisopliae* على النطاطات.

- تم رفض عدد من دراسة بحثية.

هناك أسباب عديدة و مختلفة لرفض أو عدم إجازة أي مقترح لدراسة بحثية و يمكن تلخيصها فيما يلي :

- 1- وفاة مقدمي الاقتراح - (حالتين )
- 2- لم يتجاوب مقدمي المقترحات مع الملاحظات و التوجيهات التي أرسلت لهم - ( حالتين )
- 3- المقترح يعتمد على وجود مناطق مصابة بحوريات الجراد الصحراوي - (حالة واحدة)
- 4- المقترحات لم تغطي المجالات البحثية المطلوبة أو ليست لها أولوية - (5 حالات)
- 5- مقترحات غير واضح فيها الهدف من البحث - (حالة واحدة)

يتضح مما جاء أعلاه أن هناك عدم توازن في المجالات البحثية المقترحة، فمثلا هناك مجالات لم تطرق من خلال أي مقترح بحثي. على سبيل المثال:

- الاستكشاف المبكر
- تحسين تطبيق المبيدات
- الدراسة الاقتصادية للجراد الصحراوي

لذلك نرى أهمية و ضرورة تشجيع الباحثين في المنطقة الوسطى في الجامعات أو مراكز البحوث لتقديم مقترحات بحثية تغطي كافة قائمة الأولويات المعدة بواسطة الهيئة و برنامج EMPRES .

فيما يخص تقديم مكافأة/جائزة رمزية للباحثين المتميزين وذوي الأداء المتميز في مجال الجراد الصحراوي فقد تم تقديم شهادة تقديرية لمن أكمل دراسته العليا الممولة من اللجنة أو الهيئة في مجال مكافحة الجراد وهم محمد الحريري من سورية و عادل الشيباني من اليمن ومأمون العلوي من سلطنة عمان و عدنان خان من المملكة العربية السعودية. كما تم وضع مقترح (ملحق 4)، تمت إجازته من اللجنة التنفيذية، يتضمن الأسس التي يعتمد عليها في اختيار البحث أو الأداء المتميز. ولقد استلمت الهيئة عدد تسعة دراسات (5 من مصر و 3 من السودان و واحد من السعودية).

#### ملحق. 4

	منظمة الأغذية والزراعة للامم المتحدة	联合国 粮食及 农业组织	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
---	--	--------------------	--	--	--



#### الموضوع: مقترح مكافأة/جائزة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى لأفضل بحث في مجال استكشاف ومكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة

بالإشارة إلى الاجتماع الثالث والعشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي المنعقد في دمشق – سورية من 9-14/ 2002/3، وبناء على التوصيات المجازة من قبل الاجتماع والتي تضمنت التقدم بمقترح مكافأة/جائزة رمزية للباحثين المتميزين وذوي الأداء المتميز في مجال الجراد الصحراوي، وأيضا تقديم شهادات تقديرية لمن أكمل دراسته العليا الممولة من قبل اللجنة الدولية لمكافحة الجراد الصحراوي DLCC أو الهيئة. فيما يلي مقترح يتضمن الأسس التي يعتمد عليها في اختيار البحث أو الأداء المتميز:

#### الجهة التي تتلقى الأبحاث المرشحة:

يقوم الباحث بطلب لأمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى – يتضمن البحث الخاص به للتقييم من قبل لجنة تقييم الأبحاث على أن ترسل هذه البحوث إلى أمانة الهيئة بالقاهرة في الفترة من مايو – أغسطس من كل عام.

#### المرشحون للجائزة:

الباحثون في مجال الجراد الصحراوي من العاملين في مجال وقاية المزروعات ومراكز مكافحة الجراد الصحراوي والجامعات والهيئات العلمية بالدول الأعضاء بهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى.

#### الأبحاث المرشحة:

كل بحث متميز يتفق والأسس العلمية من حيث أهداف المنهج، النتائج والتحصيل والتوصيات، ويؤدي إلى تطوير وتنمية الأساليب والطرق التطبيقية في مكافحة الجراد الصحراوي وخاصة مكافحة الحبوية ويساهم في تنمية المهارات المعرفية والتقنية لدى العاملين في هذا المجال بالمنطقة.

#### أعضاء لجنة تقييم الأبحاث:

تتكون لجنة تقييم الأبحاث من ثلاث خبراء من دول المنطقة الوسطى أو جهات أخرى ويتم اختيارهم من قبل رئيس الهيئة – أمين الهيئة – رئيس اللجنة التنفيذية ومجموعة الجراد الصحراوي بروما، على أن يحدد أسماء أعضاء اللجنة عند ورود ثلاث أبحاث للتقييم.

#### مقدار الجائزة / المكافأة:

3000 – 5000 دولار تقدم مرة واحدة كل سنتين و يمكن أن تعطى لباحث واحد أو بالمنافسة مع آخر وفقا لتقدير لجنة التقييم العلمية المكلفة ويمكن أن تحجب هذه الجائزة في حالة عدم وصول البحث أو البحوث إلى المستوى المتميز المأمول.

#### منح الجائزة / المكافأة:

يعرض أمين الهيئة على اللجنة التنفيذية عند اجتماعها تقرير لجنة تقييم الأبحاث المتضمن رأيها حيال الأبحاث المرشحة للجائزة وعند الموافقة، ترفع توصية من قبل اللجنة لأعضاء هيئة عند اجتماعهم المعتاد للمصادقة النهائية.

#### الشهادات التقديرية:

كل من يكمل دراسة عليا سواء كانت ماجستير أو دكتوراه في مجال الجراد الصحراوي ممولة من قبل لجنة مكافحة الجراد الصحراوي أو الهيئة يستحق شهادة تقديرية من قبل الهيئة وكذلك كل من تقدم ببحث علمي متميز حصل بموجبه على جائزة الهيئة فهو إلى جانب ذلك جدير بأن يحصل أيضا على شهادة تقديرية لما قام به من جهد تعود فائدته العلمية على إدارة الجراد الصحراوي بالمنطقة.

## ملحق 5 .

	منظمة الأغذية والزراعة للامم المتحدة	联合国 粮食及 农业组织	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
---	--	--------------------	--	--	--



### الموضوع: مقترح جائزة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى لأفضل بحث في مجال استكشاف ومكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة

بالإشارة إلى الاجتماع الثالث والعشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي المنعقد في دمشق – سورية من 9-14/3/2002، وبناء على التوصيات المجازة من قبل الاجتماع والتي تضمنت التقدم بمقترح مكافأة/جائزة رمزية للباحثين المتميزين وذوي الأداء المتميز في مجال الجراد الصحراوي، وأيضاً تقديم شهادات تقديرية لمن أكمل دراسته العليا الممولة من قبل اللجنة الدولية لمكافحة الجراد الصحراوي DLCC أو الهيئة. فيما يلي مقترح يتضمن الأسس التي يعتمد عليها في اختيار البحث أو الأداء المتميز:

#### المرشحون للجائزة:

الباحثون في مجال الجراد الصحراوي من العاملين في مراكز مكافحة الجراد الصحراوي ووقاية المزروعات والجامعات والهيئات العلمية بالدول الأعضاء بهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى.

#### الأبحاث المرشحة:

كل بحث متميز يتفق والأسس العلمية من حيث أهداف المنهج، النتائج والتحصيل والتوصيات، ويؤدي إلى تطوير وتنمية الأساليب والطرق التطبيقية في مكافحة الجراد الصحراوي وخاصة مكافحة الحويبة ويساهم في تنمية المهارات المعرفية والتقنية لدى العاملين في هذا المجال بالمنطقة.

#### شروط تسليم الجائزة

يرسل الترشيح إلى أمانة الهيئة تحت إشراف الوحدة الوطنية المكلفة بمكافحة الجراد الصحراوي للدولة المرسل منها البحث قبل شهرين على الأقل من انعقاد اجتماعات اللجنة التنفيذية. ويتكون الملف من سيرة ذاتية للباحث وتقرير مفصل عن البحث ونتائجه ووثيقة من المنشور في المجلة العلمية الدولية.

### أعضاء لجنة تقييم الأبحاث:

تتكون لجنة تقييم الأبحاث من ثلاث خبراء من دول المنطقة الوسطى أو جهات أخرى يتم اختيارهم من قبل رئيس الهيئة و أمين الهيئة ورئيس اللجنة التنفيذية، على أن يحدد أسماء أعضاء اللجنة عند ورود ثلاث أبحاث للتقييم.

### تقييم الأبحاث

يتم تقييم الأبحاث من قبل أعضاء اللجنة وفق استمارة خاصة تصدر عن أمانة الهيئة ويراعى فيها المعايير التالية:

- أصالة الاختراع،
- وجود منفعة علمية وحقلية حقيقية لمكافحة الجراد،
- مطابقة البحث لأهداف الهيئة وبرنامج EMPRES،
- درجة مساهمة البحث في تخفيض تكاليف مكافحة،
- الانعكاس الايجابي للبحث في المحافظة على البيئة،
- نشر نتائج البحث في مجلة علمية دولية،
- إجراء البحث في زمن قريب (اقل من سنتين) وبالمشاركة مع الوحدة الوطنية المكلفة بمكافحة الجراد،
- انتماء المرشحين إلى الدول الأعضاء في الهيئة

### مقدار الجائزة / المكافأة:

5000 دولار تقدم مرة واحدة كل سنتين ويمكن أن تعطى لباحث واحد أو بالمنافسة مع باحث آخر وفقا لتقدير لجنة التقييم العلمية المكلفة ويمكن أن تحجب هذه الجائزة في حالة عدم وصول البحث أو البحوث إلى المستوى المتميز المأمول.

وستتم دعوة الباحث الفائز لعرض نتائج البحث في اجتماع الهيئة التالي والحصول رسميا على شهادة تقدير " جائزة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى " موقعة من طرف كل من رئيس و أمين الهيئة وكذلك على المكافأة المالية.

## المرفق رقم (8) المطبوعات

### إصدار معجم لأهم المفردات والمصطلحات الفنية والعلمية المستعملة في مجال بحوث ومكافحة الجراد الصحراوي (إنجليزي/عربي)

الهدف من إصدار هذا المعجم هو تقديم معاني وتفسير وشرح وتعريف للمفردات والمصطلحات والعبارات الفنية والعلمية المستعملة في مجال الجراد الصحراوي وذلك لما قد يعترض الباحثين والمنشغلين بأنشطة الجراد المختلفة لها والتي يرد في كتب ومراجع الجراد الصحراوي والنشرات والاجتماعات والتقارير والأوراق العلمية وكل الوثائق التي تصدر اللغة الإنجليزية بشأن الجراد سواء من منظمة الأغذية والزراعة أو الجهات الأخرى ذات الصلة.

وتجدر الإشارة بان التعرف على مثل هذه المصطلحات وغيرها وما يقصد منها فعلا من الأهمية بمكان في تبادل المعلومات والخبرات وزيادتها بين المنشغلين في هذا المجال كما قد يساعدهم على أداء وظائفهم على النحو الأفضل.

القيام بإعداد مثل هذا المعجم سيكون بمثابة محاولة لاستيعاب ما هو مستخدم من مفردات في مجال الجراد الصحراوي وما يتصل به من علوم في مختلف الدول الناطقة باللغة العربية بهدف تحقيق فكرة تعريف المصطلحات في سائر أنحاء هذه البلدان حيث، إذا أمكن ذلك، يكتفي في المجال الواحد بمصطلح واحد للمسح الواحد وذلك تفاديا للترادف الذي قد يورث اللبس والاضطراب في المعنى، هذا مع الإشارة للأسماء المختلفة في البلدان المختلفة (مثال عن ذلك قد يقال حورية الجراد أو العتاب أو الدبى ..الخ).

في هذا الإطار ولكي يتم إعداد مثل هذا المعجم ويحقق الهدف المرجو منه ترى الهيئة مقترح التصور الآتي:

1. يتم اختبار خبير من المنطقة من الذين لهم دراية كافية لنشاطات الجراد المختلفة للقيام بهذا العمل.
2. أن يتضمن المعجم المفردات والمصطلحات الفنية والعلمية التي وردت في سلسلة الخطوط التوجيهية الخاص بالجراد الصحراوي والتي أصدرتها منظمة الأغذية والزراعة باللغات الإنجليزية والعربية والفرنسية.
3. أن يتضمن المفردات والمصطلحات الواردة بالمراجع والوثائق المختلفة المتعلقة بالجراد والمتوفرة حاليا (مثل أطلس الجراد – الكتب الإرشادية – التقارير – الاجتماعات.....الخ)
4. أن يتضمن المفردات والمصطلحات الواردة بفروع العلم المختلفة والتي لها صلة وثيقة بمجال الجراد مثل المبيدات الحشرية وسمية المبيدات والطيران الزراعي والاستشعار من بعد وتكنولوجيا الحاسوب الآلي.....الخ.

5. يقوم الخبير بوضع تصور كامل حول إعداد هذا المعجم والذي يمكن أن يستعين بمن يراه مناسباً حسبما تقتضي الحاجة لصالح العمل مع التشاور مع سكرتارية الهيئة.
6. يرى أن ترسل مسودة كل حرف إلى الجهات المختلفة من الوطن العربي للتعليق أو الإضافة حتى يمكن أن توضع في الشكل النهائي.

### إصدار مرجع عن الجراد الصحراوي باللغة العربية

صدرت توصية من هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطي في عام 1994 بإعداد كتاب أو مرجع عن الجراد الصحراوي باللغة العربية يشترك في كتابته الباحثين العرب المهتمين بشئون الجراد الصحراوي. وقد تم توزيع عدد من الفصول على عدد من الخبراء بالوطن العربي. ولقد كان التوجيه بالبعد عن النواحي الأكاديمية بقدر المستطاع والتركيز على النواحي التطبيقية بدون الغوص في الناحية النظرية.

وبالفعل قام عدد من هؤلاء الخبراء بإنجاز ما أوكل إليهم (علماً بأن هذا العمل طوعي دون مقابل مادي)، ولكن هناك عدد آخر من الخبراء لم يتمكن من إرسال الفصول التي وكلت إليهم.

نسبة لانتقال أمين الهيئة السابق لموقع عمل آخر وشغل الموقع إلى ما يقرب العامين، وحين وصول أمين الهيئة الحال كانت هناك الكثير من النشاطات الماسة والملحة التي يجب متابعتها – لذلك لم يتم متابعة هذا الأمر بالطريقة المثلي ولم يكتمل العمل فيه.

والآن وبعد هذه السنوات ظهرت مستجدات، فلقد تم إصدار الخطوط التوجيهية للجراد الصحراوي باللغة الإنجليزية وقد اكتملت ترجمتها إلى اللغة العربية وهذه الخطوط التوجيهية تميل كثيراً للتركيز على النواحي التطبيقية للجراد الصحراوي ولا تغوص في الناحية النظرية.

بعد هذه المستجدات وإذا ما كانت هناك ضرورة ملحة إلى إصدار هذا المرجع يقترح التصور الآتي:-

- 1- وجود منسق للعمل لمتابعة الخبراء ومراجعة ما تم كتابته.
- 2- أن يأخذ صفة المرجع بان يزود بآراء العلماء والمراجع والصور والرسومات الإيضاحية... الخ.
- 3- على عكس التوجيه السابق (خاص بعد صدور الخطوط التوجيهية للجراد الصحراوي) يجب أن يغطي المرجع الجوانب النظرية والأكاديمية لتفسير التوجيهات التطبيقية (مثال ذلك عدم تقديم الطعم السام للجراد الصحراوي أثناء فترات الانسلاخ واللجوء إلى أسلوب مكافحة بديل).
- 4- تشكيل لجنة من المتخصصين لعقد اجتماع لوضع المحتويات التي ينبغي أن يتضمنها المرجع بالتحديد وبالتفصيل الكامل والاتفاق على المحتويات من حيث عناوين الأبواب



الرئيسية والفرعية تفاديا لحدوث الازدواجية في المحتويات، مع وضع قائمة بأسماء الخبراء الذين يمكن أن يساهموا في هذا العمل.

5- أن يقوم بمراجعة كل باب من أبواب المرجع خبير متخصص في نفس المجال.

6- وضع مكافأة للمساهمين في كتابة الأبواب المختلفة والمراجعة.

7- وضع ميزانية للجنة المتخصصة مع تحديد تاريخ ومكان الانعقاد.

**المرفق رقم (9) الحسابات السنوية لعامي 2002 و 2003، وبرنامج العمل والميزانية للفترة  
2005-2004**

**جدول يوضح ملخص المصروفات النهائية للعام 2002**

فات	وصف البند	ميزانية 2002	المصروفات لعام 2002	النهائية
5012	المرتبات	21,000	20,248	
5013	خبراء ومستشارين		(131)	
5014	عقود	64,000	10,614	
5020	أجر إضافي	1,000	11	
5021	سفر في مهام رسمية	37,500	52,842	
5023	تدريب	102,500	72,492	
5024		123,000		
5025	معدات غير مستهلكة	140,000	56,449	
5027	خدمات دعم فني	25,000	2,262	
5028	مصروفات تشغيل عام	15,000	30,115	
5040	نفقات عامة غير مباشرة			
5050	مردودات		1,083	
5029	تكلفة دعم	65,520	27,472	
ع الكلي للمصرف		569,520	273,536	

**جدول يوضح ملخص المصروفات عام 2003 حتى مارس متضمنا أيضا المبالغ المربوطة  
أو التي التزم بصرفها حتى نهاية 2003**

بند المصروفات	وصف البند	ميزانية 2003	المصروفات مارس متضمنا الالتزامات حتى نهاية 2003	حتى
5012	المرتبات	21,000	28,012	
5013	خبراء ومستشارين		5,219	
5014	عقود	59,000	10,450	
5020	أجر إضافي	1,000	171	
5021	سفر في مهام رسمية	40,000	25,963	
5023	تدريب	102,500	29,969	
5024		114,000	1,796	
5025	معدات غير مستهلكة	60,000	75,017	
5027	خدمات دعم فني	25,000		
5028	مصروفات تشغيل عام	15,000	18,598	
5040	نفقات عامة غير مباشرة			
5050	مردودات			
5029	تكلفة دعم	53,625	13,981	
الكلي للمصرف		466,125	209,176	

إذا ما تم صرف كل البنود المقترحة في السنة 2003 يصبح الرصيد المتبقي والموجود فعلا حتى 30 يونيو 2003 هو 1,659,051 دولار أمريكي

1. المصروفات النهائية لعام 2002 حساب الهيئة رقم MTF/INT/007/MUL			
بند المصروفات	وصف البند	التكلفة US\$	مجموع التكلفة US\$ البند
5012	المرتبات	20,248	20,248
	السيدة مها زكي G4 من يناير إلى ديسمبر		
5013	خدمات أفراد (خبراء و مستشارين)		(131)
	رصيد دانن في حساب CIRAD لترجمة التقرير من العربية للفرنسية	(3,714)	
	جون لو - المشاركة في تدريب المتدربين TOT في عمان من 9/26- PO 121950 - 2002/10/25	3,583	
5014	عقود		10,614
	نجيب الخير عبد الوهاب - لترجمة تقرير الدورة الثالثة و العشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى من العربية إلى الإنجليزية من 4/1- 2002/4/10 (PO114952)	375	
	جامعة جرينيتش - NRI للمساعدة في إعداد و تطبيق ورشة العمل الخاصة بتدريب المدربين TOT علي مسح ومكافحة الجراد الصحراوي بعمان في أكتوبر 2002 (PO123381) - تم دفع 50% من CRC و 50% من GCP/INT/817/SWI	6,739	
	جامعة عدن - للأنشطة المشتركة بين الـ CRC/EMPRES و الخاصة بالبحث عن تأثير المبيدات البديلة المستخدمة على عمليات مكافحة الجراد الصحراوي والكاننات الغير مستهدفة (50% نصيب الهيئة CRC )	3,500	
5020	عمالة محلية		11
	أبو رواش - مصر	11	
5021	سفر في مهام رسمية		52,842
	مصروفات أمين الهيئة للاشتراك في اجتماع التنسيق بين EMPRES/CRC/DLCO-EA في أديس أبابا بإثيوبيا من 12/11 - 2001/12/14 (AHQ0038714) تم حساب سعر التذكرة ضمن ميزانية عام 2002 : \$803 + \$20	823	
	مصروفات أمين الهيئة للسفر الى روما لتقديم التقرير النهائي للدورة الثالثة والعشرين المنعقدة في دمشق بسورية (AHQ0048898) مع السيد /خليل عبد الحليم رئيس الهيئة - سعر التذكرة (AHQ0047832)	1,067 1,382	
	تذكرة للدارس عصام إبراهيم (مصر) -القاهرة/الخرطوم/القاهرة (AHQ0049863)	202	
	صحيفة رقم 243322 لتصحيح تسديد مشاركة الدكتور منير بطرس في الدورة الـ 36 للـ DLCC بروما من 2001/9/29-23 (AHQ0033505)	1,743	
	مؤتمر التخطيط للطوارئ بـ برج العرب -الإسكندرية - مصر : 13-21.2.2002		
	- محمد حربي (السعودية) (AHQ0041372)	1,560	
	- عبد الله الدر مكي (عمان) (AHQ0041290)	2,213	
	- ربيع خليل (السودان) (AHQ0041365)	1,727	
	- عادل الشيباني (اليمن) (AHQ0041370)	1,940	
	المشاركة في اجتماع الهيئة الـ 23 بدمشق بسورية 9-14 مارس 2002:		
	- محمد عبد الرحمن (مصر) (AHQ0041758)	1,322	
	- بركة اوجياميكانييل (اريتريا) (AHQ0041764)	2,400	
	- باتينو كابيتو (إثيوبيا) (AHQ0041763)	2,879	
	- علي محمد علي (السودان) (AHQ0041762)	1,586	
	- ربيع خليل (السودان) (AHQ0041759)	1,586	
	- جابر الشهري (السعودية) (AHQ0041767)	1,586	

	2,069 2,417 1,173 1,173 1,805 1,980 2,078 2,563 374 (345)	- حمود الحسنى (عُمان) (AHQ0041864) - محمود الختوم (الأردن) (AHQ000041765) - حسين نصر الله (لبنان) (AHQ0041766) - نادر عبد الله (الإمارات) (AHQ0042095) - عيد أحمد سعيد أحمد (البحرين) (AHQ0042709) - نجيب الاصبحى (اليمن) (AHQ0041760) - رشيد علمى هرسى (جيبوتي) (AHQ0041886) - فيصل الصديقى (الكويت) (AHQ0042711) رصيد دائن لحساب شركة سامر تايم لتذكرة فيصل الصديقى	
	(3,664)	رصيد دائن لحساب شركة سامر تايم لتذكرة جابر جاسم للمشاركة في التدريب القطري الثامن لمسح و مكافحة الجراد الصحراوي ببور تسودان في أكتوبر 2001 (AHQ0036525)	
	1,779 (1,158) 1,494 1,415	الاجتماع العاشر للـ <b>ELO</b> بجدة -السعودية: - الدر مكي (عُمان) (AHQ0053138) مبلغ مسترجع من الـ DSA للدر مكي - منير بطرس AHQ0053160 - خليل عبد الحليم (سورية) (AHQ000050857)	
	1,096 1,761	ورشة عمل عن اختبار الرشاشات <b>ULV</b> بالقاهرة 23-25/9/2002: - معتوق منشي (السعودية) (AHQ0051115) - عبد العزيز الشنفرى (عُمان) (AHQ0050772)	
	2,691 2,629 2,051 1,255  1,933	ورشة عمل لتدريب المدربين بمسقط، عُمان 7-17/ 10/2002: - أحمد كامل حسن حسنى (مصر) (AHQ0052153) - عبد اللطيف غلام (السعودية) (AHQ0052159) - عادل الشيباني (اليمن) DSA (AHQ0052156) - خبير لحضور ورشة العمل (جون لو) (AHQ0051449) تذكرة سفر على INT/670 و DSA 1,255 على INT/007 و RAS 001 على 310 - تراكم من العام 2001	
	1,633 210	ورشة عمل DGPS موريتانيا 15-19 / 12 / 2002 - عبد اللطيف غلام (السعودية) (AH0054564) - نبيل حسن عبد الدين تذكرة عمان/القاهرة/الغردقة/الأقصر/القاهرة عمان 2002/12/19-14 زيارة أمين المخزن من الأردن إلى مصر (AHQ0055357)	
<b>72,492</b>		<b>التدريب</b>	<b>5023</b>
	7,690 7,874 7,791	طلاب للحصول على دبلوم في الجراد الصحراوي من جامعة الخرطوم: 50% من MTF/INT/007/MUL و 50% من EMPRES GCP/INT/670/NET عام 2002/2001 - إبراهيم محمد عثمان أفندي (بدأ العقد في 2001/9/1 وانتهى في 8/31 2001/ راتب عام 2002 - بنتي ديببلا ديكو (2001/9/1-2002/8/31) راتب عام 2002 - بيلايى نيجوسى ديستا (2002/9/1 – 2002/8/31) راتب عام 2002	
	7,472 5,000 7,472	<b>م 2003/2002</b> – محملة على ميزانية الهيئة: تدريب لمدة 12 شهر بجامعة الخرطوم على مكافحة الجراد الصحراوي تنتهي في عام 2002/8/24 - عصام محمود إبراهيم (مصر) - مصاريف جامعة الخرطوم لعصام - ماجد عبد الرحيم القطبى (اليمن)	

	4,216 5,000	- عبد الهادي (السودان) - مصاريف جامعة الخرطوم للهادي	
	12,966 991 4,297 1,723	مامون العلوي (عُمان) حتى 15/9/2002 من عام 2001 للحصول على درجة الماجستير في العلوم الطبيعية من جامعة جرينيتش بانجلترا NRI العلوي مصروفات NRI تذكرة العودة العلوي في 2002/12/30 - AHQ0055737	
<b>56,449</b>		<b>مشتريات غير مستهلكة</b>	<b>5025</b>
	83	فاتورة رقم 62/2-30.1.02 لبندبارين داتافالو للاجتماع الثالث والعشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي المنعقد في دمشق عام 2002 (PO 111627)	
	(186) (26)	حساب دائن من عام 2001 لشراء كمبيوتر توشيبا 4600 لأمين الهيئة (PO107014) حساب دائن من عام 2001 لشراء سكا نر HP7400 لأمين الهيئة	
	24,583	سيارة تويوتا 4WD للسودان FPO5-014999 (PO 121586)	
	16,935	سيارة نيسان لسورية 4WD + كماليات FPO 5-19728-PO 124792	
	14,967 93	سيارة نيسان للبنان 4WD FPO 5-10028-PO 125817 تأمين FPO 5-10028	
<b>2,262</b>		<b>خدمات دعم فني</b>	<b>5027</b>
	2,262	إضافة لمهمة بطرس (3 أيام) من 2002/3/7-3/5 للإعداد للاجتماع الثالث والعشرين للهيئة 262390 JV-حساب دائن-(GF-RNEGD) RA212P3002006	
<b>30,115</b>		<b>مصروفات تشغيل عامة</b>	<b>5028</b>
	409	شراء تليفون جوال لأمين الهيئة NOKIA 6310 (PO115036)	
	460	فاتورة التليفون الجوال من أبريل -ديسمبر Vodaphone	
	2,500	وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بمصر لتصرف السيد محمد عبد الرحمن للإعداد لتدريب على مسح ومكافحة الجراد الصحراوي بمصر	
	2,500	جيبوتي - لتنظيم دورة تدريبية على مكافحة الجراد الصحراوي من 9- 2002/11/13 (\$ 5000 مشاركة: 2500\$ على حساب 007/MUL- و 2500\$ على حساب INT/670/NET	
	11,682	سورية: لتنظيم و اعداد الدورة الثالثة و العشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى في مارس 2002	
	1,000	نفقات للسيد كريسمان أثناء تدريب المدربين TOT بعُمان	
	5,628	طباعة 500 نسخة من كتاب الجراد الصحراوي المترجم (PO 117299)	
	234	تمت طباعة كتابين من CIRAD و ترجمتهما إلى العربية وهما DURANTON J.-F. & RACHADI T., LECOQ, 1990: Le criquet pèlerin au Sahel 1991-Précis de lutte antiacridienne	
	281	شحن النسخ المترجمة إلى PRIFAS بفرنسا	
	805	عبد الحميد سعيد - لشحن 6 صناديق من مجموعة الخطوط التوجيهية للجراد الصحراوي لبلدين	
	1,140	شحن 5 طن من المبيدات من السعودية إلى عمان بالأردن	
	221	طباعة 51 نسخة من فيلم عن الجراد الصحراوي	
	72	تأمين FPO 5-014999	
	3,000	السعودية: لاستعمال السيد جابر الشهري ELO لدراسة العلاقة بين هجوم الجراد الصحراوي وعوامل البيئة و أثر ذلك على وسائل مكافحة بالسعودية ( و سيتم تكملة مبلغ \$6100 خلال عام 2003)	

	183	سورية: تكلفة الحقايب	
79		مصروفات تشغيل عامة	5040
	79	تكاليف حقيبية	
1,083		مردودات	5050
	152	طباعة خطاب الدعوة لحضور اجتماع الهيئة الثالث والعشرين	
	424	GICM تكاليف طباعة النسخة العربية و الإنجليزية من تقرير الهيئة للاجتماع الثالث والعشرين (2002/5)	
	573	ترجمة و طباعة داخلية- ترجمة من الفرنسية الى العربية بناء على خطاب تعاقد للدورة الرابعة و العشرين للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى	
	(66)	مصاريف دائنة للطباعة	
27,472		تكاليف دعم	5029
	2,822	(5% من البند رقم 5024 و 5025 )	
	24,650	(13% على باقي البنود)	
273,536		المجموع الكلي لمصروفات عام 2002	

2. المصروفات لعام 2003 حتى يونيو والالتزامات حساب الهيئة رقم مTF/INT/007/MUL

بند المصروفات	وصف البند	التكلفة US\$	التزام	مجموع تكلفة البند US\$
5012	<b>المرتبات</b>			28,012
	مرتب سكرتيرة أمين الهيئة G-4- من يناير إلى يونيو 2003 كشفت طبي للسائق عبدالله نوفل الميزانية المرصودة لدفع مرتب عام للسائق عبدالله نوفل 18,000 ابتداء من مايو 2003	9,035 77	18,900	
5013	<b>خدمات أفراد (خبراء و مستشارين)</b>			5,219
	خبير جون لو للمشاركة في تدريب المتدربين بعمان 9-2002.10 تكلفة تأمين سفر كاشيتو إلى عمان لإدخال برنامج "إ" والاستشعار عن بعد PO 126157 في (09 - 15 03 .05) خبيرة PENDER لإعداد برنامج RAMSES بعمان (50% INT/670 50% CRC)-PO130129 خبيرة PENDER لترفيح برنامج RAMSES اريتريا إثيوبيا السودان واليمن \$6,750 CRC PO132406 INT/670 50% 50%	34 935 875 3,375		
5014	<b>عقود</b>			10,450
	عقد مع جامعة الخرطوم لبحث توزيع الجراد الصحراوي و علاقة ذلك بنوع النباتات على السواحل السودانية للبحر الأحمر 50% CRC 50% PO 131143(INT/670/NET)-	10,450		
5020	<b>عمالة محلية</b>			171
	القاهرة عبدالله نوفل 1-31/5/2003	171		
	<b>سفر في مهام رسمية</b>			
	مصروفات أمين الهيئة لحضور اجتماع EMPRES/WRELO بالتنيجر في الفترة من 1/30-2/3-2003 AHQ0056928	4,481		
	تدريب لأمين المخازن من الأردن في القاهرة 15-19/12/2003 (HQ0055357)DSA Charged in 2003 .	988		
	مصروفات أمين الهيئة للإعداد والاشتراك في الدورة التدريبية في جدة بالمملكة العربية السعودية في مارس 2003 (AHQ0058634).	3,136		
	سفر ولد بابا إلى السودان لعقد ورشة عمل و زيارة البحر الأحمر 2/25- 2003/3/14 AHQ0058455 ستخصص من EMPRES INT/670/NET	1,592		
	سفر كمال سليمان من السودان لتدريب العاملين السعوديين على RAMSES 2003/01/23-17 (AHQ0056682)	1,676		
	المسح المشترك للحدود المصرية السودانية	1,500		

		7,627 5,505 1,210 5,000 3,000	ماجد عبد الرحيم القطيري (اليمن) عبد الهادي (السودان) دفع تكلفة مشاركة عدنان خان في ورشة العمل على <i>Metarhizium</i> ببورتسودان 2003/01/20-11 SAU-SARF لتصرف مدير عام المركز الوطني لمكافحة و أبحاث الجراد بوزارة الزراعة بجدة وذلك ضمن الإعداد لتدريب قطري عن مكافحة الجراد الصحراوي من 8-19/مارس 2003 تدريب ليبيا ( خطأ استصح لتخصم من الحساب INT/006)	
1,796				5024
	482	1,296 18	شراء اثنين كمبيوتر بدوي لعمان FDA للقاهرة لاستعمال سكرتارية أمين الهيئة شراء معدات مستهلكة	
75,017			مشتریات غیر مستهلكة	5025
		569	سيارة نيسان 4WD لسورية + اكسسوارت FPO 5-19728-PO 124792 دفع الفرق عام 2003	
		16,905	شراء سيارة نيسان مزدوجة الكبينة لوزارة الزراعة مصر PO132712	
		19,958	شراء سيارة نيسان مزدوجة الكبينة لوزارة الزراعة الأردن PO133030	
		36,550	شراء رشاشات لكل من البحرين / الأردن/عمان / السعودية / السودان/ سورية / الإمارات / العراق /جيبوتي / الكويت / قطر/لبنان /مصر / اليمن PO133961	
		267	تامين	
		0	شراء أجهزة GPS-PR25655 وصلة بولاعة السيارة- اريال منفصل – بوصلة-جهاز قياس سرعة الرياح- sunnto MCA – سايكوميتر للبحرين /مصر/الأردن / الكويت / قطر / لبنان / سورية / الإمارات. (متوقف على مصادقة الهيئة) ألغى أمر الشراء عند نهاية عام 2002 و سوف يتم إعداد أمر	
		768	فرق شراء سيارة لبنان في 2002 PO 125817 – FPO 5-10028	
0			خدمات دعم فني	5027
	0	0		
18,598			مصروفات تشغيل عامة	5028
	186	267 147 6,250	القاهرة: لمقابلة تكلفة اتصالات (\$600) فاتورة تليفون جوال مختلفة (التفاصيل لم ترد) تكلفة شحن 5 طن مبيدات و 4 عفارات من طرابلس ليبيا إلى دارفور السودان	
	6,100	2,000 582	مسح للحدود المصرية السودانية سورية (\$450) FDA: لاستخراج لوحات السيارة النيسان	
	3,000		SAU-SARF لاستخدام جامعة الملك فيصل EMPRES ELO عن طريق السيد جابر الشهري لعمل استكشاف عن العلاقة بين تكاثر الجراد الصحراوي و عوامل البيئة و تأثير وسائل مكافحة في المملكة العربية السعودية	
	66		لبنان: تكلفة عقد الاجتماع 25 للجنة التنفيذية يوليو 2003 مختلفة	
13,981			تكاليف دعم	5029
		3,817	(5% من البند رقم 5024 و 5025 )	
		10,164	(13% على باقي البنود)	
209,176	40,677	168,499	المجموع الكلي للمصروفات حتى مارس عام 2003 والالتزامات	



**تفاصيل تقديرية عن برنامج عمل ونشاط الهيئة بما يقابله من بنودا لمصروفات للسنوات 2004**

**2005**

2005	2004	الأنشطة	بند لمصروفات
10,124	10,124	مرتبات	5012
18,900	18,900	خدمات سكرتارية (فقط 50% من الهيئة) سائق	
<b>29,024</b>	<b>29,024</b>	<b>مجموع</b>	
15,000	15,000	خبراء و مستشارين	5013
<b>15,000</b>	<b>15,000</b>	<b>مجموع</b>	
45,000	45,000	عقود	5014
15,000	15,000	بحوث *	
3,000	3,000	مطبوعات *	
1,000	1,000	ترجمة *	
		إعادة نسخ *	
<b>64,000</b>	<b>64,000</b>	<b>مجموع</b>	
1,000	1,000	أجر إضافي	5020
<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>مجموع</b>	
00	25,000	سفر في مهام رسمية	5021
10,000	00	اجتماع الهيئة الرابع والعشرين *	
10,000	10,000	السادس والعشرون اللجنة التنفيذية اجتماع *	
		* الزيارة السنوية لتبادل المعلومات الخاصة بالجراد الصحراوي لممثلي خمس دول	
00	3,000	إلى روما لتقديم التقرير الخاص بالهيئة سفر رئيس الهيئة *	
5,000	5,000	* سفر رئيس الهيئة للمشاركة في اجتماعات الهيئات الأخرى	
<b>25,000</b>	<b>43,000</b>	<b>مجموع</b>	
20,000	20,000	التدريب و المسح المشترك	5023
60,000	60,000	قطري *	
25,000	25,000	منح دراسية للدبلوم *	
10,000	10,000	* منحة لدراسة ماجستير	
		مسح مشترك *	
<b>115,000</b>	<b>115,000</b>	<b>مجموع</b>	

		<b>مجموع</b>	
		معدات مستهلكة	5024
2,000	2,000	قطع غيار *	
100,000	100,000	(مبيدات) للطوارئ فقط*	
00	10,000	السعودية و عُمان RAMSES -برنامج*	
10,000	10,000	بالمنطقة بعض الدول رصد مبلغ لدعم *	
<b>112,000</b>	<b>122,000</b>	<b>مجموع</b>	
		معدات غير مستهلكة	5025
2,000	2,000	كتب*	
5,000	5,000	* مختلفة غير منظورة	
<b>7,000</b>	<b>7,000</b>	<b>مجموع</b>	
		مصروفات تشغيل عام	5028
20,000	20,000	اجتماعات ، مصاريف استضافة ، معدات، تكلفة إتصالات الخ...	
<b>20,000</b>	<b>20,000</b>	<b>مجموع</b>	
<b>00</b>	<b>00</b>	نفقات عامة غير مباشر	5040
<b>50,443</b>	<b>54,083</b>	تكلفة دعم وخدمات (13%)	5029
<b>438,467</b>	<b>470,107</b>	التكلفة الكلية	

**حالة اشتراكات الدول الأعضاء والديون المستحقة لحساب الهيئة رقم:  
وذلك حتى 31 ديسمبر 2002 MTF/INT/007/MUL 9409**

الدول الأعضاء	المبالغ المستحقة 2001 حتى 12 / 31	الاشتراكات للفترة 2003/2002	المبالغ المسددة حتى 2002/12/31	المبالغ المستحقة حتى 2002/12 / 31
البحرين	19.50	8,750.00	0.00	8,769.50
<sup>1</sup> جيبوتي	0.00	1,100.00	0.00	1,100.00
مصر	32,540.00	32,540.00	0.00	65,080.00
<sup>2</sup> العراق	546,250.00	28,750.00	0.00	575,000.00
الأردن	71,245.00	14,357.50	0.00	85,602.50
الكويت	0.00	25,000.00	24,992.26	7.74
لبنان	163,294.89	11,212.50	0.00	174,507.39
عمان	83,000.00	10,000.00	10,000.00	83,000.00
قطر	200,000.00	12,500.00	118,693.96	93,806.04
السعودية	66,052.00	44,035.00	110,087.50	0.00
السودان	439,936.04	18,667.50	9,333.75	449,269.79
سورية	49,895.57	16,687.50	16,668.00	49,895.07
الإمارات	52,500.00	26,250.00	26,250.00	52,500.00
اليمن	2,258.27	1,250.00	0.00	3,508.27
<b>المجموع</b>	<b>1,706,991.77</b>	<b>251,100.00</b>	<b>316,045.47</b>	<b>1,642,046.30</b>

← تبدأ السنة المالية في يوليو من كل عام  
1 تعتمد على موافقة مجلس الوزراء  
2 جمد الدفع إلى أن يرفع الحظر المفروض

**حالة اشتراكات الدول الأعضاء والديون المستحقة لحساب الهيئة رقم:  
وذلك حتى 02 مايو 2003 MTF/INT/007/MUL 9409**

الدول الأعضاء	المبالغ المستحقة حتى 2002/12/31	الاشتراكات للفترة /20032004	المبالغ المسددة حتى 2003/05/02	المبالغ المستحقة حتى 2003/05/02
البحرين	8,769.50	8,750.00	0.00	17,519.50
<sup>1</sup> جيبوتي	1,100.00	1,100.00	0.00	2,200.00
مصر	65,080.00	32,540.00	65,080.00	32,540.00
<sup>2</sup> العراق	575,000.00	28,750.00	0.00	603,750.00
الأردن	85,602.50	14,357.50	0.00	99,960.00
الكويت	7.74	25,000.00	0.00	25,007.74
لبنان	174,507.39	11,212.50	0.00	185,719.89
عمان	83,000.00	10,000.00	65,000.00	28,000.00
قطر	93,806.04	12,500.00	0.00	106,306.04
السعودية	0.00	44,035.00	44,035.00	0.00
السودان	449,269.79	18,667.50	0.00	467,937.29
سورية	49,895.07	16,687.50	16,688.000.00	49,894.57
الإمارات	52,500.00	26,250.00	0.00	78,750.00
اليمن	3,508.27	1,250.00	0.00	4,758.27
<b>المجموع</b>	<b>1,642,046.30</b>	<b>251,100.00</b>	<b>190,803.00</b>	<b>1,702,343.30</b>

- ← تبدأ السنة المالية في يوليو من كل عام  
3 تعتمد على موافقة مجلس الوزراء  
4 جمد الدفع إلى أن يرفع الحظر المفروض

## المرفق رقم (10) انضمام أعضاء جدد للهيئة

### انضمام أعضاء جدد للهيئة:

طبقاً لتوصيات وتوجيهات مجلس المنظمة بهدف توحيد الهياكل والجهات المسؤولة عن نظام إدارة عمليات الجراد الصحراوي، وبناء على اتفاقية هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى والتي عدلت لتشمل دول أخرى، فقد تم في اجتماع الهيئة المنعقد بدمشق بسورية في مارس 2002 الموافقة بالإجماع على انضمام دولة جيبوتي إلى الهيئة و التي تقدمت بطلباً لذلك.

وفي نفس السياق في الاجتماع نفسه أوصت الدول الأعضاء أيضاً بانضمام دولتي إريتريا وإثيوبيا إلى الهيئة، علماً بأن ممثلين من الدولتين قد حضرا الاجتماع بصفتها مراقبان وقد أبديا إستعدادهما للانضمام إلى الهيئة بعد التشاور مع الجهات الرسمية في بلديهما.

ولقد طالبت الدول الأعضاء الهيئة بمتابعة هذا الموضوع ولذلك قام أمين الهيئة بزيارة كل من إثيوبيا وإريتريا وجيبوتي في أبريل 2003 لمعرفة و متابعة تطورات انضمامهما إلى الهيئة. هذا وقد قدمت مؤخراً دولة إثيوبيا طلباً رسمياً إلى المدير العام للمنظمة لانضمام إثيوبيا رسمياً كعضو بالهيئة تصبح العضو رقم 15 .

## المرفق رقم (11) التنسيق والتعاون بين الهيئتين في المنطقة الوسطى والمنطقة الغربية

مقترح التعاون بين هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى (CRC) وهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية (CLCPRO)

استناداً على اتفاقية تأسيس الهيئتين (هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى ويشار إليها بـ CRC، وهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية ويشار إليها بـ CLCPRO) تحت رعاية منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة وباعتبار أنهما يلتقيان في نفس الأغراض ومكملتين لبعضهما البعض من حيث مناطق الجراد الصحراوي المتفرقة؛ وبالنظر إلى الدور الهام الذي تقوم به كلتا الهيئتين للوقاية من مشاكل وأضرار الجراد الصحراوي وضرورة دعم التعاون بين الدول الأعضاء لتجنب الازدواجية أو التداخل.

وبناء على رغبة الهيئتين في أن تضعاً مقترحاً لاتفاقية التعاون؛ فلقد اتفقتا على ما يلي:

- أ. تخطيط وتطوير الأنشطة كجزء من الحوار الدائم بين أمني الهيئة؛
- ب. المشاركة معا فيما تنظمه كل هيئة من أنشطة، وخاصة الاجتماعات والجلسات الخاصة بالهيئات التنفيذية لكل منهما؛
- ج. تشجيع تبادل الخبرات وزيارات الخبراء بين المنطقتين؛
- د. التأكيد على التبادل الأمثل للمعلومات المتعلقة بحالة الجراد الصحراوي، والخاصة بكلتا المنطقتين بين الدول الأعضاء وبين أمانتي الهيئتين، وذلك من خلال تأسيس شبكة للمعلومات فعالة وجديرة بالثقة؛
- هـ. التنسيق على المدى القريب على طرق المسح والمكافحة للجراد الصحراوي في كلتا المنطقتين؛
- و. عرض وتطوير ونشر التقنيات الحديثة في كل من الدول الأعضاء في الهيئتين وذلك من أجل تنظيم المكافحة الوقائية على أساس علمي؛
- ز. تنسيق البرامج التدريبية على جميع المستويات وتحسين المضمون والمواد العلمية المستخدمة في التطبيق وذلك بأسلوب ثابت ومنظم؛
- ح. تطبيق برامج البحث المتكاملة بناء على الكفاءة والأسس والوسائل المناسبة والمتاحة في كل منطقة؛
- ط. اتخاذ الخطوات اللازمة لحماية صحة الإنسان والبيئة؛
- ك. تشجيع وتنظيم المسوحات المشتركة للمناطق الحدودية بين الدول في المنطقتين؛
- ل. دعم تطوير التعاون بين الهيئتين وبرنامج منع الطوارئ EMPRES؛

م. على كل من الهيئتين تغطية تكاليف الأفراد التابعين لها والمشاركين في الأنشطة المختلفة؛

ن. يتم بالاتفاق والتنسيق معا لتحديد الميزانية الخاصة بالأنشطة المشتركة ومصدر تمويلها.