

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى
**FAO Commission for Controlling the Desert
Locust in the Central Region**



الإجتماع الإقليمي

لبحث الاستعداد لموسم التكاثر الشتوي/الربيعي للجراد الصحراوي

والتنسيق بين دول التكاثر في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى

المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا

جمهورية مصر العربية، القاهرة

3 ديسمبر 2015م

مقدمة:

في 11 نوفمبر 2015م أطلقت منظمة الزراعة والأغذية للأمم المتحدة (فاو) تحذيراً من أن الغزارة غير الاعتيادية للأمطار الواسعة النطاق التي سقطت مؤخراً في شمال غرب إفريقيا، والقرن الإفريقي، واليمن من الممكن أن تساعد على تكاثر الجراد الصحراوي مؤكدةً أن هنالك حاجة إلى الرصد الدقيق على مدى الأشهر الستة المقبلة لمنع الجراد الصحراوي من تشكيل أسراب قد تعيد فورة الجراد الصحراوي كما حدث عامي 2003-2005م. الأمر الذي يمكن أن يترتب عليه تفشي لاسراب الجراد وبالتالي تهديد الأمن الغذائي وسبل معيشة المجتمعات الريفية".

وبناء عليه ومن واقع مسؤوليتها كهيئة إقليمية لمكافحة الجراد الصحراوي في إقليم الشرق الأدنى ولأجل متابعة الاستعدادات المبكرة لدول تكاثر الجراد للجيلين الشتوي والربيعي، وكذلك متابعة توصيات حلقة العمل الإقليمية للتخطيط لطوارئ الجراد الصحراوي والتي تم عقدها في مدينة الغردقة بجمهورية مصر العربية في 13 - 18 فبراير 2015م. وتطبيقاً لاستراتيجية مكافحة الوقائية، فقد دعت هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (CRC) إلى اجتماع تشاوري لدول التكاثر في الهيئة وهي: أرتيريا، أثيوبيا، مصر، سلطنة عمان، المملكة العربية السعودية، السودان واليمن بالإضافة إلى دعوة منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق إفريقيا (DLCO-EA)، التي تعمل أيضاً في مكافحة الجراد في المنطقة (انظر برنامج الاجتماع في المرفق 1 & قائمة الحضور في المرفق رقم 2). وتعذر حضور مندوب اليمن للاجتماع نظراً للظروف التي تمر بها بلاده حالياً، وتم تقديم تقرير عن وضع الجراد في اليمن من خلال مداخلة بالفيديو، بينما اعتذرت سلطنة عمان عن الحضور.

الكلمات الافتتاحية:

رحب السيد/ باسكوالي سيدوتو، نائب المدير العام المساعد وممثل منظمة الأغذية والزراعة بجمهورية مصر العربية بالحاضرين شاكراً اهتمامهم بحضور هذا الاجتماع التنسيق بين دول التكاثر في الهيئة لبحث وضع الجراد الصحراوي وخطط العمل التي قامت بها الدول للاستعداد لموسم التكاثر الشتوي والربيعي، وأهمية العمل الذي تقوم به الدول في مجال مكافحة الجراد الصحراوي راجياً لهم التوفيق وان تكفل مساعيهم بالنجاح.

قدم السيد/ هيوري أشجدوم رئيس الهيئة في دورتها التاسعة والعشرون الشكر للسيد باسكوالي سيدوتو مثنياً الدور الذي يقوم به المكتب الإقليمي في دعم جهود الهيئة في مكافحة الجراد الصحراوي في دول المنطقة وأهمية أن تتكاتف جهود جميع الدول في المنطقة من اجل درء خطر الجراد الصحراوي عن المنطقة حيث أن التغييرات المناخية وسقوط الأمطار الغير اعتيادية في هذه الفترة قد يؤديان إلى حدوث تفشي كبير اذا لم يؤخذ الأمر بجديّة كبيرة من قبل الدول والمجتمع الدولي، وبالتالي هذا فان الاجتماع هو فرصة للتعرف على الاستعدادات المبكرة التي قامت بها الدول في هذا الجانب وتنسيق الجهود الإقليمية في هذا الاطار.

واعرب السيد/ مأمون العلوي (الأمين التنفيذي للهيئة) عن شكره للدول التي لبثت الدعوة لحضور الاجتماع مذكراً بان الاستجابة المبكرة لحالات الطوارئ هي أحد اهم الأسس التي تعتمد عليها استراتيجية مكافحة الوقائية للجراد

الصحراوي. وان تقييم الوضع الحالي للجراد ومتابعة استعدادات الدول الأعضاء في تطبيق خطط الطوارئ الوطنية الموضوعية في هذا الشأن هامة جداً خاصة بعد تحذيرات منظمة الأغذية والزراعة (فاو) الأخيرة بان (الأمطار الغزيرة والأعاصير الأخيرة قد تعيد فورة الجراد) وان الأمر يتطلب يقظة بالغة في مراقبة مناطق شمال غرب إفريقيا، والقرن الإفريقي، واليمن خاصة في ظل الظروف الحالية التي تمر بها.

حالة الجراد في الدول الأعضاء والاستعدادات الأخرى لموسم التكاثر

قدمت الدول المشاركة تقارير عن حالة الجراد الصحراوي في بلدانها وذلك من خلال آخر نتائج عمليات المسح التي أجريت في مناطق تكاثر الجراد بالإضافة إلى الاستعدادات التي تمت في التجهيز لموسمي التكاثر الشتوي/ الربيعي ومتابعة تنفيذ توصيات حلقة العمل الخاصة بالتخطيط لطوارئ الجراد الصحراوي.

أرتيريا:

قدم السيد/ هيوري أشجودوم عرضاً تفصيلياً شرح من خلاله آخر تطورات حالة الجراد الصحراوي والإجراءات التي تم اتخاذها في هذا الشأن. حيث أشار إلى انه تم إقامة ثلاث معسكرات رئيسية لموسم التكاثر الحالي على ساحل البحر الأحمر في كلٍّ من: قروره، شعنب وجلعالو حيث تجرى عمليات المسح بصفة دورية من خلال فرق المسح والاستكشاف. وقد تم تنفيذ عمليات المسح في المناطق الساحلية وعلى السهول المحاذية لساحل البحر الأحمر بين شعنب حتى قروره على الحدود الإريترية السودانية ولم يشاهد الجراد أثناء إجراء هذه المسوحات. وعليه لا يزال الوضع هادئاً في إرتيريا.

كما تم اتخاذ الإجراءات وتوفير الإمكانيات لفرق المسح والمكافحة لبدء عمليات المكافحة الوقائية إذا استلزم الأمر ذلك. وذكر كذلك إلى انه تم توفير كمية 18250 لتر من المبيدات وإن كان هناك حاجة لتعزيز هذا الجانب تحسباً لحدوث تطور كبير وانتشار للجراد. وأضاف أن هناك لجنة تنسيق برئاسة وزير الزراعة وعضوية محافظ منطقة البحر الأحمر تجتمع بصفة أسبوعية مع الإدارات المعنية لمتابعة التطورات في هذا الجانب وتذليل العقبات التي تعترض الحملة. وقدم شكره للمملكة العربية السعودية لدعمها المستمر لأرتيريا في هذا الجانب وموافقتها على توفير كمية 20.000 لتر من المبيدات كما طلب أن تقوم الهيئة بتقديم المساعدة المالية بتوفير بعض قطع الغيار لآلات المكافحة.

أثيوبيا:

قدمت السيدة/ هويت ليماً عرضاً تفصيلياً عن حالة الجراد الصحراوي في أثيوبيا حيث أشارت إلى الوضع هادئ حالياً حيث لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت في المنطقة الشرقية من البلاد بالقرب من ديرداوا وجيجيجا القريبة من الحدود الصومالية. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة ألا إذا حدث تكاثر للجراد في شمال الصومال حيث انه قد تنتقل بعض الاسراب إلى الحدود الأثيوبية باتجاه إقليم صومالي الأثيوبي. وأشارت إلى جاهزية الإدارة في تنفيذ عمليات المكافحة إذا استلزم الأمر كما توجد كمية كافية من المبيدات تصل إلى 10.000 ليتر بالإمكان زيادتها نظراً لوجود مصانع لإنتاج المبيدات في أثيوبيا يمكن أن تلبى الطلب في فترة قصيرة نسبياً. وطلبت أن تقوم الهيئة بأجراء دورة تدريبية لصيانة آلات ومعدات المكافحة وتوفير بعض قطع الغيار حتى تكتمل كافة الاستعدادات لعمليات المكافحة.

مصر:

قدم السيد/جمال عبد اللطيف عرضاً تفصيلياً عن حالة الجراد الصحراوي في مصر حيث أشار إلى انه لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت مؤخراً في أبو سمبل والعلاقي حول بحيرة ناصر وكذلك بمناطق أبو رماد والشلاتين وأبرق والشيخ الشاذلي بالجنوب الشرقي للبلاد على ساحل البحر الأحمر وواحة سيوة بأقصى الشمال الغربي للبلاد. وأضاف إلى أن 13 قاعدة رئيسية تتبعها 52 قاعدة فرعية في مختلف أنحاء مصر تقوم بأجراء المسح الدوري حسب التعليمات الواردة إليها من الإدارة. كما ذكر انه تم تعزيز موارد الإدارة العامة للجراد بكافة الإمكانيات التي تتيح لها التعامل مع تطورات وضع الجراد الصحراوي في الفترة المقبلة وانه يتوافر لدى الإدارة كمية 18300 ليتر من مبيدات ULV و 49770 ليتر من المبيدات المستحلبة (EC) بالإضافة إلى الإمكانيات الأخرى من سيارات وأليات المكافحة والكوادر البشرية المتخصصة والمؤهلة للعمل في هذا المجال.

سلطنة عمان:

قدمت سلطنة عمان تقريراً بالبريد الإلكتروني أوضح فيه مركز الجراد الصحراوي إلى أن وضع الجراد هادئ حالياً. ولا يتوقع حدوث تطورات مهمة في هذا الشأن في الفترة القادمة. وعلى الرغم من ذلك، إلا انه تم اتخاذ كافة الاستعداد اللازمة لأجراء أعمال المكافحة في حالة حدوث تكاثر للجراد الصحراوي من الجيل الشتوي الحالي. وهناك تنسيق مع كافة الجهات الأخرى ذات العلاقة. كما تجرى عمليات المسح الدوري في معظم المناطق التي تلقت الأمطار مؤخراً والتي يتوقع أن يحدث بها تكاثر للجراد. بالإضافة إلى ذلك فقد تم توفير كمية 30.000 ليتر من مبيدات ULV لعمليات المكافحة.

المملكة العربية السعودية:

قدم السيد/ محمد الشمراني عرضاً مفصلاً عن عمليات المسح والاستكشاف التي أجريت في المملكة العربية السعودية في الفترة الماضية والتي بدأت مبكراً في شهر أكتوبر في مواقع التكاثر الشتوي ولا تزال عمليات المسح والاستكشاف تجري بصفة دورية للمواقع التي هطلت عليها الأمطار والمواقع التقليدية لإصابات الجراد ولم تسجل تقارير تلك الفرق أي تواجد للجراد في شهر أكتوبر. وفي بداية شهر نوفمبر شوهد وحدات من الجراد الانفرادي في منطقة جيزان.

وأضاف انه تم توزيع فرق الاستكشاف والمكافحة على مستوى المملكة حيث شملت كافة المناطق التي هطلت عليها الأمطار الداخلة ضمن نطاق التكاثر الشتوي والمطللة على البحر الأحمر من امالج شمالاً حتى جيزان جنوباً. كما تم توفير كافة مستلزمات عمليات المكافحة للتعامل مع تطورات حالة الجراد الصحراوي في الفترة المقبلة وأصبحت في جاهزية تامة. حيث تم تجهيز السيارات وأجهزة الرش المختلفة بالإضافة الى الطائرات. كما تم تجهيز المعسكرات الحقلية وتنظيمها حسب إمكانياتها بحيث تكون قادرة على التعامل مع مساحات إصابة مختلفة (بسيطة، متوسطة، كبيرة) كما يتوافر لدى المركز الوطني كمية 100.000 لتر من المبيدات لعمليات المكافحة.

كما ذكر السيد الشمراني أن المملكة العربية السعودية كانت قد وافقت على دعم دولة أرتيريا بكمية 20.000 لتر من المبيدات للمساعدة في الاستعداد لموسم التكاثر الشتوي وهي الآن قيد الأجراء.

السودان:

قدم السيد/ محجوب موسى تقرير عن حالة الجراد الصحراوي في السودان، حيث أشار إلى أن الوضع لا زال هادئاً في مناطق التكاثر الشتوي على ساحل البحر الأحمر حيث تم مشاهدة أعداد منفردة من الجراد في مناطق التكاثر الصيفي بالقرب من منطقة هيا، كما تم العثور على وحدات متفرقة من الجراد بدلتا طوكر في مناطق التوالد الشتوي. علماً أن الأمطار كانت قد سقطت على مناطق التكاثر الشتوي في شهر أكتوبر ونوفمبر الأمر الذي جعل الكساء النباتي مناسباً لتكاثر الجراد الصحراوي وزيادة أعداده. وتقوم محطة مراقبة الجراد بسواكن بالإشراف على أعمال المسح والاستكشاف في مناطق التكاثر الشتوي. حيث تم إقامة أربعة معسكرات لفرق المسح والمكافحة موزعة لتغطي المناطق من الحدود السودانية الإرتيرية في كل من عيتربة، وطوكر (دلتا طوكر وخور بركة)، وسواكن لتغطي وسط وشمال ساحل البحر الأحمر وفرقة في تمالا لتغطي وادي الدثيب وأوكو حتى الحدود مع مصر.

وأضاف انه توجد كمية كافية من المبيدات تبلغ 161.780 لتر يمكن زيادتها من المخزون القومي بعد اكتمال إجراءات العطاء، بالإضافة إلى شراء معدات للمكافحة بمليون ونصف مليون دولار علماً بان الرصيد المبدئي للمبيدات في محطة سواكن يبلغ 17700 لتر. كما تم أجراء دورة تنشيطية في مجال المسح والمكافحة للعاملين بالقسم، إضافة إلى دورتين تدريبيتين قوميتين للمهندسين الزراعيين من مختلف الولايات ليكونوا على جاهزية تامة للتعامل مع تطور حالة الجراد الصحراوي.

اليمن:

قدم السيد/ عادل الشيباني تقريراً عن الأمطار الغزيرة التي تعرضت لها اليمن في الفترة الأخيرة و الوضع الحالي للجراد الصحراوي. حيث أوضح إن جنوب اليمن تعرض في نهاية العقد الثالث لشهر أكتوبر وبداية شهر نوفمبر لإعصاري تشابالا وميج ونجم عنهما فيضانات وأمطار غزيرة سببت أضراراً بليغة في العديد من مناطق البلاد وامتد تأثيرهما إلى المناطق الداخلية والسواحل الغربية من سهل تهامة الواقعة على البحر الأحمر تسبب في هطول أمطار غزيرة عملت على توافر ظروف بيئة جيدة لحدوث تكاثر محلي للجراد. وقد سجلت أعداد من الجراد الانفرادي المبعثر الناضج جنسياً في جميع المواقع التي تم تقييمها في سهل تهامة، كما شوهدت حالة تزاوج في موقع في المنطقة الوسطى من السهل التهامي. ومن المحتمل أن يحدث التكاثر على نطاق صغير. إن ظروف التكاثر في اليمن ملائمة لمدة قد تصل إلى عدة أشهر، إلا أن عمليات المسح صعبة جداً نظراً لانعدام الأمن في تلك المناطق. ومما يزيد الأمر سوءاً عدم توافر النفقات التشغيلية التي يمكن من خلالها القيام ببعض المسوحات السريعة كلما تيسر الأمر بالإضافة إلى عدم توفر سيارات المسح والمكافحة في المركز الذي فقد كل السيارات العاملة في الأحداث التي تشهدها اليمن حالياً.

لذلك فقد طلب مندوب اليمن المساعدة من الهيئة في توفير النفقات التشغيلية والتي تعتبر من أهم المعوقات في هذه المرحلة الصعبة. وأكد أن المركز يمتلك مبيدات وآليات رش وكوادر بشرية مناسبة تمكنه من التدخل السريع لمكافحة أي تجمعات للجراد، حيث تتوفر كميته 42.000 لتر من المبيدات المختلفة لهذا الغرض بالإضافة إلى الآلات الرش والكوادر البشرية المؤهلة وغيرها من الإمكانيات التي تم توفيرها في العام 2014م من قبل الجهات المانحة.

الصومال:

قدم السيد/ ستيفان نجوكا (مدير منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا) عرضاً عن وضع الجراد في الصومال. حيث أشار إلى أن وضع الجراد لا يزال هادئاً في شمال الصومال، ولم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت على الساحل الشمالي الغربي ومنطقة الجرف (الأخدود) بين بربرا والحدود الجيبوتية وبقية المواقع في أواخر شهر نوفمبر. على الرغم من احتمال ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية الشمالية الغربية والتي قد تتكاثر نطاق صغير، مما يؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد. كما قد تظهر أعداد منخفضة في أجزاء من الشمال الشرقي في المناطق التي تلقت الأمطار من إعصار ميج.

وقد ذكر السيد نجوكا، أن هناك تنسيقاً مع ممثلية منظمة الأغذية والزراعة في الصومال ومع وزارة الزراعة حيث ستقوم المنظمة بوضع طائرة للمكافحة الجوية في إثيوبيا (ديرداوا) لتقديم الدعم وأجراء المكافحة الجوية في شمال الصومال إذا استلزم الأمر ذلك. كما ذكر إن هناك عمليات تدريب أجريت للفنيين من وزارة الزراعة في شمال الصومال في الفترة الماضية تحت إشراف المنظمة بالإضافة إلى عمليات التدريب الأخرى المقررة في خطة العمل في الفترة القادمة.

التوقعات للفترة المقبلة

من المرجح أن تظل ظروف التكاثر في اليمن ملائمة لمدة قد تصل إلى عدة أشهر، والأمر ذاته قد ينطبق على معظم الدول التي سقطت عليها الأمطار خاصة على جانبي ساحل البحر الأحمر وخليج عدن. ومن المحتمل أن تظهر الحشرات الكاملة في هذه المناطق والتي قد تكون في حالة تزاوج في شهر ديسمبر مع احتمالية أن يكون هناك تغير في وضع الجراد الصحراوي في بعض دول المنطقة. لذلك فإن الأمر يتطلب من كافة الدول أن تكون في حالة يقظة بالغة في مراقبة المناطق المذكورة.

الخلاصة

مما سبق يتضح أن كافة دول التكاثر قد استعدت بشكل جيداً لموسم التكاثر الشتوي/ الربيعي وان كانت بدرجات متفاوتة حسب الإمكانيات المتوافرة لكل دولة. كما تم تفعيل خطط العمل الخاصة بالمسح والاستكشاف وأخذت الفرق مواقعها في مناطق التكاثر الشتوي وتقوم بأجراء المسح الدوري باستمرار وتقدم التقارير عن تطور حالة الجراد بصفة دورية.

ولذلك فإنه ينبغي من كافة الدول العمل على سد النواقص (علاج أوجه القصور) في المتطلبات الموجودة في خطط العمل الخاصة بمكافحة الجراد الصحراوي، والعمل على استكمال تجهيز الموارد البشرية والمالية والمعدات والاستعداد للوقاية من حالات الطوارئ التي قد تحدث. إذ أن الأمطار الغزيرة التي سقطت على المنطقة بشكل عام لديها القدرة على إحداث طفرة هائلة في تزايد أعداد الجراد الصحراوي، الذي قد يتمكن من تشكيل أسراب كبيرة تهدد المحاصيل الزراعية والمراعي بالتالي الأمن الغذائي للدول المتأثرة به.

التوصيات

بعد نقاش مستفيض لكافة التقارير التي قدمتها الدول المشاركة في الاجتماع ومتابعة تنفيذ خطط الطوارئ التي اعتمدها الدول المعنية، وللمساعدة في تجهيز وحدات مكافحة الجراد في دول التكاثر بما يضمن سرعة الرد المبكر لتكاثر وانتشار الجراد الصحراوي فقد أوصى المجتمعون بالآتي:

1. توصى الهيئة دول التكاثر بشدة بالاستمرار في عمليات المسح المكثف ومراقبة مناطق سقوط الأمطار، وكذلك مناطق التكاثر التقليدية مع التجهيز لحملة مكافحة لمنع الجراد الصحراوي من تشكيل الأسراب.
2. أن تقوم دول التكاثر بإرسال التقارير الدورية حول تطورات موقف الجراد الصحراوي، واستخدام eLocust3 بانتظام بعد الانتهاء من إجراء المسوحات و/أو المكافحة، إلى كل من أمانه الهيئة بالقاهرة وإلى مركز خدمات معلومات الجراد الرئيسي في روما.

3. توصي الهيئة الدول المعنية باستكمال استعداداتها وتغطية النواقص (علاج أوجه القصور) في خطط الطوارئ من المعدات والأليات والمبيدات المتخصصة والمستلزمات الأخرى لعمليات مكافحة بأسرع وقت ممكن.
4. تقوم الهيئة بتقديم مبلغ 10.000 دولار أمريكي لمركز مكافحة ومراقبة الجراد الصحراوي في اليمن لتغطية التكاليف التشغيلية لعمليات مسح الجراد الصحراوي في مناطق التكاثر الشتوي في اليمن.
5. تقوم الهيئة بمساعدة أرتيريا في شراء قطع الغيار المطلوبة لآلات الرش العاطلة على أن تقوم أرتيريا بأرسال قائمة قطع الغيار المطلوبة لأمانة الهيئة في أسرع وقت ممكن.
6. تقوم أرتيريا وعن طريق القنوات الرسمية بمتابعة الجهات المختصة في المملكة العربية السعودية لتسريع إجراءات شراء كمية 20.000 لتر من المبيدات والمقدمة منحة من المملكة العربية السعودية.
7. تقوم الهيئة بتقديم الدعم الفني والمالي لأثيوبيا لأجراء دورة تدريبية لصيانة وتشغيل آلات الرش وتوفير بعض قطع الغيار لآلات الرش العاطلة.
8. يتم تفعيل المسح الحدودي المشترك بين مصر والسودان بالتعاون والتنسيق مع الهيئة على أن يتم تحديد الموعد المناسب لأجراء المسح حسب الظروف البيئية في المناطق الحدودية.
9. يتم تفعيل المسح الحدودي المشترك بين السودان وأرتيريا بالتعاون والتنسيق مع الهيئة على أن يتم تحديد الموعد المناسب لأجراء المسح حسب الظروف البيئية في المناطق الحدودية.
10. تقوم الدول المشاركة في الاجتماع بتحديث بياناتها في الدليل المساعد لطوارئ الجراد (eLERT)، عن طريق إرسال البيانات المحدثة إلى أمانة الهيئة، وذلك في أسرع وقت ممكن.
11. تقوم الدول المشاركة في الاجتماع باستخدام النسخة الجديدة من برنامج المساعد للتخطيط لطوارئ الجراد DeLCoPA، وتقديم نسخة من خطة الطوارئ المحدثة إلى أمانة الهيئة فور الانتهاء منها.
12. إستمرار التعاون بين الهيئة ومنظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق إفريقيا في مجال مكافحة الجراد الصحراوي.
13. عقد دورة تدريبية إقليمية للمسح والمكافحة بالوسائل الجوية بالتعاون مع منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق إفريقيا.
14. يقوم مندوبو الدول المشاركة في الاجتماع برفع تقرير عن نتائج هذا الاجتماع للجهات المسؤولة بالوزارة المعنية والتوصية بتقديم الدعم اللازم والضروري لوحدة مكافحة الجراد الصحراوي للقيام بعملها.

المتحدث / presenter	الفعالية / activity	الوقت time/
أمين الهيئة Ex. Secretary of CRC	- افتتاح الاجتماع - حالة الجراد الصحراوي في المنطقة (ملخص عام) - Opening of the meeting Current Desert Locust situation in the region	10:00
الدول الأعضاء Member countries	تقارير الدول الأعضاء ومنظمة مكافحة الجراد في شرق أفريقيا (DLCO-EA): - حالة الجراد الصحراوي في الدول الأعضاء - Desert Locust situation in the breeding countries member and DLCO-EA	11:00
	<i>break lunch</i> /إستراحة غداء	01:00
أمين الهيئة الدول الأعضاء Ex. Secretary of CRC Member countries	استراتيجية مكافحة الوقائية والإجراءات المسبقة التي اتخذتها الدول ومتابعة تنفيذ توصيات حلقة العمل للتخطيط لطوارئ الجراد -Preventive control strategy and prior actions taken by Countries, -Implementation of contingency workshop recommendations	02:00
أمين الهيئة Ex. Secretary of CRC Member countries	التعاون الإقليمي في مجال مكافح الجراد الصحراوي (المسح الحدودي بين السودان/ مصر& السودان/ أرتيريا...) Regional cooperation in Desert Locust management (joint survey between Sudan-Egypt & Sudan, Eritrea etc.)	03:00
All / الجميع	ميزانية الطوارئ: الوطنية، الإقليمية والدولية Emergency support; National, regional and international	04:00
All / الجميع	التوصيات Recommendation	05:00
	أنهاء الاجتماع Closing remarks	06:00

ملحق 2: قائمة المشاركين

البلد / المنظمة	الاسم	العنوان	التليفون / بريد الكتروني
مصر	جمال عبد اللطيف مدير عام الإدارة العامة لشئون الجراد والطيران الزراعي	وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي القاهرة	تليفون: 37488974 جوال: 0100-5879348 بريد الكتروني: gamalabdelatef@yahoo.com or gamalm.ab@gmail.com
إريتريا	هيروي اشجدوم ولد مريم رئيس الهيئة مدير عام إدارة الإرشاد الزراعي	وزارة الزراعة- صندوق بريد 1048 أسمرا، إريتريا	تليفون: 181480 1(00291) جوال: 7179461 1(00291) بريد الكتروني: asgedomheruy@gmail.com
أثيوبيا	هيوت ليما بلهيو كبيرة مسؤولي الحشرات القائمة بأعمال مديرة إدارة وقاية النباتات	وزارة الزراعة أديس أبابا	تليفون: 00251 111 6461147 جوال: 00251 911059130 بريد الكتروني: ghibefi@gmail.com
المملكة العربية السعودية	محمد بن حسين الشمراني مدير عام المركز الوطني لمكافحة وأبحاث الجراد	وزارة الزراعة المملكة العربية السعودية - جدة ص.ب. 21491	تليفون: 00966 2 6210096 جوال: 00966 556762377 فاكس: 26204085 (00966) بريد الكتروني: mhs6071@gmail.com
السودان	محجوب موسى بشارة رئيس قسم مكافحة الجراد الصحراوي	إدارة وقاية النباتات وزارة الزراعة والري الخرطوم- السودان	تليفون: 00249 185337437 جوال: 00249 185337495 فاكس: 00249 122523772/ 918001570 بريد الكتروني: mahgoubmoussa@gmail.com
اليمن	عادل ابراهيم الشيباني رئيس مركز مراقبة و مكافحة الجراد الصحراوي	وزارة الزراعة و الري صنعاء - الجمهورية اليمنية	تليفون: 1234500/ 250956 (00967) فاكس: 1250980 (00967) جوال: 777892931 (00967) بريد الكتروني: adel.shaibani@gmail.com adel_alshaibani@hotmail.com
منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق إفريقيا	ستيفن نجوكو مدير عام منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا	ص.ب: 4255 أديس أبابا أثيوبيا	جوال: 911525779 (00251) بريد الكتروني: swnjoka@yahoo.com dlc@ethionet.et

<p>تليفون: 2 33316018 (0020) جوال: 01006697824 (0020) فاكس : 2 37616804 (0020) بريد الكتروني: mamoon.alsaraialalawi@fao.org</p>	<p>هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى صندوق بريد، 2223 -القاهرة</p>	<p>مأمون بن خميس العلوي الأمين التنفيذي</p>	<p>هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى</p>
<p>جوال: 0020 1278217600 بريد الكتروني: essam.khalifah@fao.org</p>	<p>هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى صندوق بريد، 2223 -القاهرة</p>	<p>عصام محمود خليفة المساعد الفني لأمين الهيئة</p>	