



ORGANIZATION OF
AFRICAN UNITY
Secretariat
P. O. Box 3243

منظمة الوحدة الأفريقية
السكرتариات
ج. ب. ب. ٣٢٤٣

ORGANIZATION DE L'UNITE
AFRICAINE
Secretariat
B. P. 3243

أديس أبابا °° Addis Ababa °°

مجلس وزراء

الدورة العادية الثالثة والثلاثون

منروفييا ، ليبيريا يولييو ١٩٧٢

CM/967 (XXXIII)

Part III

تقرير الأمين العام

بشأن الإمكانيات التنفيذية للعلوم والتكنولوجيا



المحتويات :

مقدمة :

سياسة منظمة الوحدة الأفريقية في المجال العلمي

الولايات

الجهزة

- المجلس العلمي الأفريقي

- مجموعات الخبراء المتخصصة في اللجان العلمية

المشروعات الميدانية :

بحوث وتنمية النباتات الطبية الأفريقية

- مشروع مشترك، رقم ٢٧

المعطة المشتركة لمكافحة الالتهاب الرئوي الوبائي في الماشية.

- مشروع مشترك، رقم ٢٨

إنشاء مراكز حجر صحي للنباتات وتدريب مفتشي الصحة النباتية.

- مشروع مشترك، رقم ٢٩

بحوث ومكافحة ذبابة تسني تسني وداء

- مشروع مشترك، رقم ٣٠

المثقبات .

بحوث وتنمية الحبوب الغذائية فسي

- مشروع مشترك، رقم ٣١

الاراضي شبه القاحلة

البحوث الفنية

المكاتب الفنية

المكتب الأفريقي للمشورة الحيوانية

-

(٢) .

— المجلس الأفريقي للصحة النباتية

الجمعيات الفنية

مرفق — قائمة ببعض أعضاء المجلس التسلسي لافريقيا

(٣)

تقرير الأمين العام

دول

الامانة التنفيذية للعلوم والتكنولوجيا

مقدمة

١١ - سياسة منظمة الوحدة الأفريقية العلمية :

يجري العرف في مועتمرات رؤساء الدول والحكومات ان يستهل الأمين العام تقريره سرور الأمانة التنفيذية للعلوم والتكنولوجيا ببيان يستعرض فيه سياسة منظمة الوحدة الأفريقية العلمية التي وضعت خلال السراحتي الأولى من «حياة المنظمة» والتي تتصل فيما يلى :

- أ - محالجة كافة المسائل العلمية والفنية التي تؤثر على التنمية العامة للدول الاعضاء بما في ذلك المسائل التي يحتمل اثارتها في موعتم رؤساء الدول والحكومات،
- ب - التمهيغ بتدريب وتبادل العاملين في مجال المعلوم والتكنولوجيا والبحوث.
- ج - وضع السياسات العلمية وتنفيذ برامج مشتركة في مجال البحوث العلمية والفنية اذا كلفت بذلك.
- د - العمل على استخدام نتائج البحوث على الوجه الامثل من اجل التصدير بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية الدولي الاعضاء.

(٤)

- هـ - استخدام المساعدات الخارجية في المشروعات ذات الأهمية المشتركة التي ترعاها منظمة الوحدة الأفريقية.
- و - أنشطة التسيير ذات الازمة لنشر المعلومات بين العاملين في مجال العمل والتكنولوجيا في إفريقيا.
- ز - القيام بمسح علمي للموارد الطبيعية في القارة.
- وقد تم التصریح للجنة البحوث الصلبة والفنية بما يلى من اجل تنفيذ المهام المذكورة آنفاً :
- ١ - إنشاء لجنة استشارية وتنفيذية.
 - ٢ - إعداد المشروعات والبرامج العلمية والفنية.
 - ٣ - تنظيم الندوات العلمية والفنية.
 - ٤ - إنشاء معاider للتدريب والبحوث ومركز لإعلام.
- هـ - التعاون مع المنظمات الدولية المختصة بالعلوم والتكنولوجيا في الأمور ذات الأهمية المشتركة.

ثانياً - الأولويات

ومن اجل ترجمة هذه الاهداف الحالية الى مقترنات ملموسة اقر رئيسي الدول والحكومات المنعقد في أكتوبر ١٩٦٥ قائمة بال الأولويات في مجالات التعاون بين الدول الاعضاء تشمل ما يلى :-

(٥)

١ - الزراعةالبحوث المتعلقة بالمحاصيل الزراعيةصحة الحيوان والانتاج الحيوانيالتربة والسرىالفاييات (المناطق الرطبة والمناطق البرية ومناطق السافانا)٢ - علم المحيبلات وصياد الأسمدة

بما في ذلك المسائل المتعلقة بقاع البحار.

٣ - البحوث البيولوجية : البيولوجيا المثلية والسموم ، بحوث البيئة . بما في ذلك البحوث المتعلقة بالنباتات الطبية الأفريقية واستغلال الموارد النباتية والحيوانية لما فيه صالح البشرية جنقاً .

٤ - البحوث والتنمية الصناعية والفنية : وتشمل تأمين المؤساعن العلمية

والفنية الحديثة بما في ذلك ما يلى :

أ - إنشاء مجتمعات الحديد والصلب في مناطق معينة في أفريقيا .

ب - التشجيع على إنشاء الصناعات الكيماوية لانتاج الاسمنت والمبيدات

الخشبية وغيرها من السلع الاستهلاكية والمواد التسوية لبناء المساكن

وصناعة الأحذية والمواد التعليمية وكذلك إنشاء صناعة المفروشات

وانتاج الاسمنت في الدول الاعضاء .

ج - اجراء البحوث الخاصة بمواد البناء والتصميم والتشييد .

د - المجالات الهندسية : (هندسة مدنية و ميكانيكية
وكيمياوية .. الخ .)

هـ - التهيئة بالمحاولات الصناعية والغنية للبحوث والتنمية
على الصعيدين القومي والأقليمي .

بـ أـ الجيولوجيا والمعادن : استكشاف واستغلال الموارد
المعدنية في إفريقيا . ومن المتوقع اجراء مسح للموارد
المعروفة في القارة .

بـ علم المياه (هيدرولوجيا) والمتانج - والآثار - والآثار الجوية .

جـ رسم الخرائط ومسح الأراضي .

البحوث التطبيقية والرياضة

الطبقة ، الكيمياء ، الحاسوبات الالكترونية .. استخدام
الطاقة الذرية في الاغذية السلمية ، الطاقة الشمسية .

٧- تنمية اليد العاملة :

تشجيع وتدريب اليد العاملة في مجال العلوم والتكنولوجيا
على الصعيدين الأقليمي والقومي ويشمل ذلك تنفيذ برامج
لتبادل العاملين في مجال البحوث .

ـ دعم التشريعات القائمة عن طريق عقد الاتفاقيات من أجل تشجيع الهمود المشتركة بين الدول الأعضاء مثل الاتفاقية الأفريقية حول البيئة الطبيعية والموارد الطبيعية ،

ثالثاً - الأجهزة
أصدر روؤساء الدول توجيهاتهم لانشاء الأجهزة التنظيمية اللازمة لتنفيذ هذا البرنامج

ـ تكون الأجهزة اللازمة لتنفيذ هذا البرنامج

الخالص للادارة العامة للأمين العام من الأمانة التنفيذية والمكاتب شبه الأقليمية وهي

ـ الأمانة التنفيذية نفسها ،

ـ المكتب الأفريقي لعلوم التربية ،

ـ المكتب الأفريقي للثروة الحيوانية ،

ـ المجلس الأفريقي للصحة النباتية .

ـ المجلس العلمي الأفريقي

لاحظوا الأمين العام السابق في تقريره في الخرطوم أن هذا المجلس لا يجتمع بصورة منتظمة على الرغم من أن المجموعات العلمية المختلفة التي شكلها المجلس تباشر

السلطتها على الوجه الأكمل.

ومن المؤسف انه في هذا العصر الذي يدرك فيه العالم اجمع الحاجة الى الاستفادة بالعلوم والتكنولوجيا لتحقيق التنمية، لم يعهد المختصون بالشؤون العلمية الذين رشحتهم الدول الاعضاء للاشتراك في اعمال المجلس اى اجتماع، وكان من بين الصياغات التي واجهتهم الامانة عجزها عن تحقيق النصاب القانوني في كل مرة دعيت فيها الى الاجتماع، ويناشد الامين العام جميع الدول الاعضاء أن توجه عنابة مرشحاتها المرفقة اسمائهم مع هذا التقرير الى أهمية عقد اجتماعات منتظمة لهذه الهيئة العلمية المؤمرة.

مجموعات الخبراء المتبنية عن اللجان العلمية

قامت معظم المجموعات التابعة للجان العلمية بنشاط واسع خلال الفترة موضوع التقرير وفيما يلي قائمة بهذه المجموعات :

- ١- المجلس العلمي الدولي لبحوث ومتاحف راء المشقيات ،
- ٢- مجموعة الباحثين الجمعية بالزراعة ومية الزراعة ،
- ٣- مجموعة الصالحين الجمعية بالجيولوجيات والمعادن ،

- ٤- مجموعة العلميين المعنية بعلوم الفداء وتكنولوجيا الفداء .
- ٥- مجموعة العلميين المعنية بعلوم المحيطات ومسايد الأسماد .
- ٦- مجموعة العلميين المعنية بالنباتات الألبية الإفريقية ،
- ٧- مجموعة العلميين المعنية بالعلوم والتكنولوجيا .
ويعتبر اتحاد المنظمات الصناعية والفنية الإفريقية من مظاهر النشاط الایجابي لهذه المجموعة .
- ٨- مجموعة العلميين المعنية بمواد البناء والتصميم والتشييد ،
- ٩- مجموعة العلميين المعنية برسم الخرائط ورسم الأرانب ،
- ١٠- مجموعة للعلميين المعنية بتنمية صناعة الحديد والصلب في إفريقيا ،
- ١١- مجموعة العلميين المعنية بالصناعات الكيماوية والأسمدة ،
- ١٢- المجلسيين الأفارقة للصحة النباتية ،
- ١٣- مجموعة الباحثين الأفارقين المعنية بصحة الحيوان والأنتاج الحيواني ،
- ١٤- مجموعة العلميين الأفارقين المعنية بالمحافظة على البيئة الطبيعية والموارد الطبيعية .

١٥ - مجموعة الخبراء الأفريقيين للطاقة (الشمسية والحرارية) ،

١٦ - مجموعة الخبراء الأفريقيين لبحوث الفيابات والمحاذنة عليها وتنميتها .

رابعاً - المشروعات الميدانية

استمر تنفيذ المشروعات المشتركة للجنة البحوث العالمية والفنية التي اقرها مجلس الوزراء بالتعاون الأيجابي مع عدد من المنظمات الدولية والإقليمية . وهذه المشروعات هي :

أ - مشروع مشترك رقم ١٥ - اجراءات المتابعة

ب - مشروع مشترك رقم ٢٧ - بحوث وتنمية النباتات الطبيعية الأفريقية

ج - مشروع مشترك رقم ٢٨ - الحملة المشتركة لمكافحة الإرهاب

الرعوى الوبائي في الماشية ،

د - مشروع مشترك رقم ٢٩ - إنشاء مراكز حجر صحي للنباتات وتدريب مفتشي الصحة النباتية ،

ه - مشروع مشترك رقم ٣٠ - بحوث ومكافحة ذيابية تسوس وداء المثقبات ،

و - مشروع مشترك رقم ٣١ - بحوث وتنمية الحبوب الفذائية في الاراضي شبه القاحلة .

- خرائط تبين توزيع الماشية في إفريقيا ،
- خرائط تبين توزيع الجرار والآلات الأخرى في إفريقيا ،
- إنشاء شبكة لمعامل اختبار سلامة البدور ،
- إنشاء مراكز لبحوث ميدنات الآلات والتدريب في إفريقيا ،
- الحيلولة دون فقدان المهاضيل بحد الحصاد وتدريب العاملين في إفريقيا .

وقد استمر تنفيذ مهام هذه المشروعات وفقا للقرارات الصادرة في الخرائط، وسوف يتناول الإمين العام بدوره هذه المشروعات بایجاز في تقريره العام بظرا لا يُعد تقارير منفصلة عن المشروعات الأخرى .

المشروع المشترك رقم ٢٧ - بحوث وتنمية النباتات الطبية في إفريقيا .

استمرت البحوث الخاصة بالنباتات الطبية الأفريقية في جميع مراكز التدريب الأقليمية خلال هذه الفترة - وتوجد هذه

المراكز في جامعة أيفي في نيجيريا وجامعة القاهرة في مصر . وفي دار السلام في تنزانيا ، وأكرا في غانا ، وباماكي في مالي ، وداكار في السنغال ، وتنانريف في مدغشقر ، وابيدجان في ساحل العاج .

وقد أبدت الوكالات الدولية مثل هيئة الصحة العالمية اهتماماً كبيراً بالعمل الجاري في إطار هذا المشروع وقد كان للجهود التي بذلتها مجموعة الخبراء المعنية بالنباتات الطبية الأفريقية أثر بسيط في إقامة المزيد من المراكز التوفيقية في عدد من الدول الأعضاء .

وقد استمر مسح الأنواع المختلفة من النباتات بعد بدء إصدار النشرة الخاصة بالنباتات الطبية الأفريقية وكذلك المجلة ربع سنوية منذ شهر يوليو الماضي .

وقد تكون صلة الوالد للدول الاعضاء في المؤسسة فارما كوبيا وطنية اتوا سائقا لا وانسنه في هذه الحوصلة الا ان المسلمين يقومون الان باعداد فارما كوبيا افريقيا تعتبر مذكرة لقاء التي تم تطبيقها بعض الدول الاعضاء حاليا.

المشروع المذكور رقم ٢ - البطة المشتركة لمكافحة الاتجار بالرعن الوماعي

في الماسيني

لقد تم اعداد دراسات الجدوى الخاصة بمنطقة حوض بحيرة تشاد في غرب ووسط افريقيا ومن المقرر ان يبحث خبراء العلوم بهذه الدراسة التي يجري اعدادها حاليا للبشر توقيع عرضها على الوكالات الدولية المانحة التي ستقدم الدعم المالي والفنى لها وقد ابدت منظمة الاغذية والزراعة بالفعل اهتماما باشتراكها مع منظمة الوحدة الافريقية في هذا المشروع الهام على غرار ما فعلته لجنة حوض بحيرة تشاد.

وتعد انجاز البطة بصورة رئيسية الى ما يلى :

- أ - تحسين الضياع الموجوفة فعلا في المنطقة لتمكينها من انتاج اللقاح .
- ب - مددات ميدانية لبططة التلقييم .
- ج - المزيد عن اليدى العاطلة للمساعدة في الانشدة الميدانية .
- د - تعيين ممثلي لضمان نجاح الجهد التعاونية المشتركة لمكافحة المرض .

المشروع المشترى رقم ٢ - انشاء مراكز حجر صحي للبنيات وتدريب المفتشينالصحة البيئية

لقد أشرنا آنفاً إلى أن الزيادة الزراعية التي تدريب المفتشين واقامة مراكز الحجر الصحي لقد استمرة بصورة فعالة . فخلص سبيل المثال لذاته كل من مركز تدريب عبدالعزيز تدريب القاهرة وورتدين للتدریب خلال العام الماضي . وقد دخلت هذه الدورات ، مواطنون من ٣٧ دولة من الدول الافريقية ومن المرجح أن يتم إنشاء المزيد من مراكز التعبير الصحي للبنيات في أفريقيا لسد احتياجات القارة . وقد أصبحت هذه الامتحانات ذات طبيعة ملحة نظراً لزيادة انشاءه لجميع الدول الأعضاء من مجال تحسين وضع الخدمة في أفريقيا .

المشروع المشترى رقم ٣ - بحوث ومكافحة نباية تسني وداء المثقبات

لما كانت المكافحة المعاكية بهاتين الآليتين تكاد تساوى مساحتة الولايات المتحدة الأمريكية يأنطها فإن انتشار الصاعدين في مجال البحث والمكافحة قد استمرت على نطاق واسع في جميع الدول الأعضاء الممتحنة . وقد تلقت اجراءات المكافحة دعطاً قوياً ليس فقط من مختلفة الوحدة الافريقية ولكن من مختلفة الأغذية والزراعة وهيئات الصحة العالمية أيضاً .

المشروع المشترى رقم ٤ - بحوث وتنمية الحبوب الفاذائية في الاراضي شبهالقاحلة

أحرز هذا المشروع تقدماً طموحاً خلال الفترة موضوع التقرير . فحصلى

سبيل المثال قدح المصطل في انشاء البنية الاساسية للمركز الاقليمي في فولتمسا العليا شوانا برميدا، كما شارفت أعمال تشييد المصطل وصانى البحوث الاخرى في كامبوانزا على نهايتها.

ومن الجدير بالذكر أن الوكالة الدولية للتنمية التابعة للولايات المتحدة هي التي تمول انشاء هذه المبانى، بالإضافة الى الدعم الذي تقدمه المسئول وحدة التسيير والى، البحوث التي يجريها المعهد الداوى لبحوث الصناعات الزراعية في انطاليا الاستوائية شبه القاحلة، والمعهد الدولى لزراعة المناطق الاستوائية وعدد من مراكز البحوث القومية الاخرى. ويبلغ اجمالي ما قد تقدمه الوكالة الدولية للتنمية التابعة للولايات المتحدة الى مشروع تنمية الجبوب حتى الان ٥٣ مليون دولار امريكى.

ولازال مشروع تخزين الجبوب الذى تعتبره منظمة الوحدة الأفريقية من اهمية بالغة بالنسبة للأمن الغذائي في حاجة الى دعم خارجى، ويشمل المشروع ٤ ٢ فرقة من الدول الإفريقية ويعنى ببحوث وتنمية البذرة والدائن من والذرة النيلية واللوبيا والفول السوبانى. ويقترب التدريب على البحوث على المستوى المتوسط والمستوى العالى (بعد التخرج من الجامعات) من الفنادق الاشخاصية لهذا المشروع.

ثانياً ... البحوث الفنية

عقب الارتفاع الم世人 لمنظمة الوحدة الأفريقية واليونيد والمنعقد في نيمروين، كينيا في اوائل عام ١٩٧٨ وعقب القرارات في الخرطوم والتشى

ندعو إلى الشهادتين مع اليونيد و غيرها من الوكالات الحكومية في مجال البحث والفنية في إفريقيا تصرف الأمانة العامة لمنظمة الوحدة الأفريقية عن امتنانها للمساعدة المقدمة من مستشاري اليونيد وفي أعداد الاستبيانات البالغة خمسة باليمن الحافظة الفنية في إفريقيا .. ونظراً لضخامة هذه المهمة يرى الأمين العام لمنظمة آفاق من التزوير (اشراك) منظمة العمل الدولية واليونسكو والجامعة الاقتصادية الأفريقية، فيما توصله المؤتمر إلى يد الحافظة الفنية المقدمة عقدة في القاهرة في مارس ١٩٥٠ وتوالي الأمين العام اتصالاته بهنفي الوكالات بما وافق المذيع التثقيفي لل يونيد وذلك للتتنسيق بين انشطة جميسون في الوكالات في إفريقيا ..

وفي هذا المجال تضرب الأمانة العامة لمنظمة الوحدة الأفريقية

ألا عن أسفها لما تبذله الدول الأعضاء من اهتمام محدود للثانية بجهودها وتنمية التكنولوجيا .. وبغير الافتقار إلى اليد العاملة في هذا المجال المثير، وهي عقبة كبرى في سبيل تطبيق ونقل التكنولوجيا ونأمل أن تولى الدول الأعضاء قدرًا أكبرًا من الاهتمام بهذا الأمر لضمان أنسنة صفتهم للبحوث العلمية والفنية في كل دولة من الدول الأعضاء .. إنها يمكن أن تتحقق ذلك بتدريب بـ

اليد العاملة على المستوى المتوسط والمستوى العالي من أجل التحفيز

تنمية اقتصاد الدول الأفريقية

(١٧)

سادساً : المكاتب الفنية :

كانت المكاتب الفنية للأمانة التنفيذية تمارس انشطتها كالمختار خلال فترة التقرير ، كما تم القيام بزيارات اتصال بعدد من الدول الاعضاء بناء على طلبها خلال نفس الفترة .

(أ) المكتب الأفريقي للثروة الحيوانية (I.B.A.R.)

كما هو الحال في الأعوام السابقة فقد واصل المكتب الأفريقي للثروة الحيوانية أحرار التقدم في انشطته . وقد بدأ العام بزيارة مشتركة لبعض الأقاليم البرتغالية السابقة (موزمبيق ، أنجولا ، ساوتومي غينيا بيساو والرأبطة الخضراء) قام بها مدير المكتب الأفريقي للثروة الحيوانية يصاحبه مدير المجلس الأفريقي للصحة النباتية (I.A.P.S.C) والمكتب الأفريقي للتربة (I.B.T.S) .

وقد تم التوصل بصفة عامة إلى أن بهذه البلدان ، بعد حصولها على الاستقلال ، قد أتحررت القليل من التقدم في مجال التنمية الزراعية أو بالآخر لم تحرز أن تقدم في هذا المجال . وان معظم هذه الأقاليم لها البنية الأساسية الملازمة لأن ما تحتاج له بصورة ماسة الان هو القوى البشرية المدرية في كافة المستويات .

٢ - ولقد نجح المكتب الأفريقي للثروة الحيوانية لأول مرة في عقد مؤتمرين على المستوى الإقليمي الفرعى في مجال البحوث والنتاج الحيوانى فى إفريقيا .

(١٨)

وقد حضر الم المؤتمر الأول الذي عقد في لومي في الفترة من ١٠ إلى ١٤ يوليو ١٩٧٨ ، ليتلدان غرب افريقيا عشرة من بين ستة عشر بلداً . عقد الم مؤتمر الثاني في قابورون بلاشتراك من المراكز متعددة الجنسية للبرمجة والتنفيذ ، التابعة للجنة الاقتصادية لا فريق ، لاقطار شرق وجنوب القارة في الفترة من ٢٨ أغسطس إلى أول سبتمبر ١٩٧٨ .

وقى كل الم مؤتمرين فإن الفترة التابعة عن منظمة الوحدة الافريقية بانشأ مراكز خاصة بأمراض القراءن والأمراض التي ينتصبها القراءن في نيجيريا والسنغال وزامبيا قد تمت الموافقة عليها كما أجازت توصية هامة في هذا المخصوص . وقد عنيت توصيات أخرى بتنفيذ إجراءات المتابعة والرقابة على الإلتهاب الرئوي الوبائي في الباسيفية ، والتى تعاون مع منظمة الأغذية والزراعة وهيئة الصحة العالمية والمنظمات الدولية الأخرى ، في مذكرة ذبابة إلتبسى تسي وداء المثقبيات .

وفي مجال الإنتاج الحيواني فقد أجازت توصيات بشأن الحفاظ على النسل الحيواني في افريقيا وتقدير العلف الحيواني وإمكانيات الشروة الحيوانية . . . الخ .

٣ - حضر مدير المكتب الافريقي للثروة الحيوانية الم مؤتمر البيطرى ، الافريقي ، الاول في ابريل ١٩٧٨ ، والذي قدم فيه مذكرة علمية بعنوان "المكافحة الدولية لامراض الحيوان - التجربة الافريقية " . وقد حضر الم مؤتمر أيضاً كبار البياطرة من كل أنحاء افريقيا ومنظمة الأغذية والزراعة والم مؤتمر البيطري العالمي والمكتب الدولي لامراض الحيوان . . . الخ .

(١٦)

٤ - وقد ظلت الحالة الصحية للحيوان في أفريقيا مرضية ، كما أن هناك عدداً كبيراً من الحكومات الأفريقية لا ترسّد "بياناتها الشهرية عن المرض" إلى المكتب الأفريقي للثروة الحيوانية بصورة منتظمة . وقد تم الاتصال بهذه البلدان ويتم الان تحقيق نتائج طيبة بصورة تدريجية . وقد قدّمت محدثاً تقارير عن الامراض التالية :

- ١) مرض الفم والاطلاق لدى الحيوان في بوتسوانا ومالى .
- ٢) مرض الجمرة في مدغشقر .
- ٣) مرض الطاعون البترى في السنغال .
- ٤) مرض الفشاء البصاطي في غينيا .

وبصفة عامة فقد طل الاتهاب الرئوي الوبائي في الماشية ومرض الفم والاطلاق لدى الحيوان ، وداء الكلب ، والطاعون البقرى وداء المشقيات ، وحمى الساحل الشرقي ، ومرض بينوكاسيل (الذى يصيب الدواجن) ، هو الامراض الرئيسية في أفريقيا . وشنآن ضرورة لتعليم مشروع مستراء ، لمعرفة هذه الامراض مثل الاتهاب الرئوى الوبائي في الماشية ومرض الفم والاطلاق لدى الحيوان وداء المشقيات .

ومن أجل تنفيذ اجراءات المتابعة فقد قام نائب المدير بزيارة مالى والسنغال وموريتانيا في أبريل من عام ١٩٨٨ وتقدم بتقرير حول السبل والوسائل فيما يتعلق بوضع الطاعون البقرى تحت الرقابة مرة أخرى ، وهناك حاجة ماسة الان لتوفير الاموال لهذا الفرع .

(٢٠)

ولقد كان المكتب الأفريقي للثروة الحيوانية مشفولاً بصفة خاصة في مجال
مكافحة ذبابة التسي: تسي وداء المثقبات.

أ) عقد الاجتماع اللجنة التنفيذية للمجلس العلمي الدولي لبحوث ومكافحة
داء المثقبات في إبريل ١٩٧٨ وقد عنيت بعض التوصيات التي أجازت
إي بما يليه :

- اقامة وحدات خاصة بذبابة التسي تسي وداء المثقبات في البلدان
الأفريقيّة

- تعزيز التعاون بين منظمة الوحدة الأفريقيّة ومنظمة الأغذية والزراعة
في مجال تدريب القوى البشرية.

تجري الاعدادات الان لعقد الاجتماع القادم للمجلس العلمي الدولي
لبحوث ومكافحة داء المثقبات في الفترة من ٢٢ اكتوبر الى ٣ نوفمبر ١٩٧٩
في ياروندي (جنوب إفريقيا) وفي فبراير ١٩٨٠ أُتم تشكيل مجموعة عمل تابعة للمؤسسة الدولية لتنمية
التابعة للولايات المتحدة الأمريكية مكلفة بالعمل في مجال ذبابة
التسي تسي وداء المثقبات وعمل المكتب الأفريقي للثروة الحيوانية
بوكالة تقوم بالتنفيذ.

ولقد تم تكوين مجموعة العمل من حوالي - ٢٠ - ٢٥ عضواً
من الخبراء تم اختيارهم من جميع أنحاء العالم.

وتحتقر الأهداف المرسومة لمجموعة العمل هذه هي القيام بوضع
مشروعات محددة تنفيذها ، عند ما يتم تنفيذها بصورة سليمة بمكافحة ذبابة
التسي تسي وداء المثقبات . ولما كان متوقعاً أن منظمة الوحدة الأفريقيّة ومنظمات
الأغذية والزراعة وهيئات الصحة العالمية يشاركون في هذا
في مسورة تامة ، وفي واقع الأمر فإن مدير المكتب

الافريقي للثروة الحيوانية هو سكرتير من مجموعة العمل هذه .

وقد عقدت عدة اجتماعات وسيتم نشر تقريرها في خلال عام ١٩٧٩ .

(ن) يواضيـل المكتب الـاـفـريـقـيـ للـثـرـوـةـ الـحـيـوانـيـةـ بـكـلـ قـوـةـ دـعـمـهـ لـبـرـاـضـ مـنظـمـةـ

الـاـغـذـيـةـ وـالـزـرـاعـةـ الـتـيـ تـصـمـلـ عـلـىـ مـكـافـحةـ دـاءـ الـمـقـبـيـاتـ فـيـ الـعـيـوانـاتـ

الـاـغـرـيقـيـةـ وـالـقـبـلـوـرـاتـ الـمـتـصـلـةـ بـذـلـكـ .

ولقد أيعيزت خلال الموعتم الإفريقي لمنظمة الأغذية والزراعة

لافريقيا الذي عقد في أروشا ، تنزانيا ، في سبتمبر ١٩٧٨ ، عدة توصيات

كانت فيما بينها تلك التوصية التي تدعو إلى " التعاون الوثيق مع منظمة

الوحدة الافريقية " . وقد أوصي الاجتماع كذلك على دعم قدرات منظمة

الوحدة الافريقية بالمساعدة الفنية بصفية تنسيق برامج مكافحة ذبابية

التس تس وداء المثقبات على أساس اقليم كلما كان ذلك لازما " .

كما أوصت المشاورات التي تمت في لوساكا في الفترة من ٥ إلى ٧

ديسمبر ١٩٧٨ ، حول البرنامج الخاص بمكافحة داء المثقبات فـي

الحيوانات الافريقية ، على أن منظمة الوحدة الافريقية والمنظمات الدولية

الآخر ينبع ان يتعاونوا في تنفيذ برنامج منظمة الأغذية والزراعة .

ولقد شارك المكتب الافريقي للثروة الحيوانية بصورة تامة

في البرنامج الخامس لمهمة الصدقة العمالمية لـمـكافـحةـ دـاءـ الـمـقـبـيـاتـ .

ومن المعالم فإن النشطة المكتب الافريقي للثروة الحيوانية فـي

مجال مكافحة ذبابية التس تس وداء المثقبات تزداد يوما بـحدـ يـسـوـمـ

وهنالك حاجة للتوضّع في البمظفين بهذه الشهبة من المكتب الأفريقي

للثروة الحيوانية

٥ - يعبر العطل الآن ، بواسطة شعبة الانتاج الحيواني التابع

للمكتب الأفريقي للثروة الحيوانية بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة

لإقامة مركزاً قليصاً للتدريب في مجال الانتاج الحيواني وانتاج اللحوم .

وقد قبلت الحكومة الكينية استضافة هذا المركز ومن المأمول أن تستفيد

كلفة البلدان المتقدمة بالتجليزية في افريقيا من تجربة ميلاد التدريب .

وسوف تقوم وكالة التنمية الدبلومية السويدية بتمويل مشروع هيئة

الصحة العالمية

٦ - واصل المكتب الأفريقي للثروة الحيوانية نشاطه في المحافظة على الحيوانات المتوجهة والبيئة الطبيعية . ولقد حضر المسؤول المسؤول عن الشئون

الدولية الموقتمع الأقليص للحيوانات المتوجهة بوسط وشرق افريقيا

الذي عقد في جابورون في الفترة من ٣ الى ٢٠ يونيو ١٩٧٨ ومجموعة

الحمل بشأن الحفاظ على الحيوانات المتوجهة وبعد اثنين الحيوان ، فمسى

أكرا في ابريل ١٩٧٨

ولقد ألب الى منظمة الوحدة الأفريقية في خلال الاجتماعين

أن تقوم باعادة النظر في وتجديد الاتفاقية الأفريقية للبيئة الطبيعية

والموارد الطبيعية ، ثم تبع هذا خطاب من مكتب الرئيس في جابورون يطلب سب

القيام بإجراء سرير من جانب منظمة الوحدة الأفريقية ، وعليه فمن الضروري اتخاذ

هذا الاجراء في المستقبل القريب .

وفي خلال هذه الفترة حضر المكتب الافريقي للثروة الحيوانية ، كما بحثت
المادة ، اجتماع المجلس الاداري لكلية الصحافلة على الحيوانات المتواشدة
في تزانتها .

٧-٢- الملحوظ والمعلومات

كانت هناك رغبة كبيرة لكل من كتب المجلة وصحيفة الصحة
والنفاذ الحيواني في افريقيا . ولسوء الحظ فان معظم قرائنا والمشتركون
يصفنا لم يتمتعوا كثيرا ، نتيجة للتأخير في اصدار مجلتي ١٩٧٥ و ١٩٧٦ .
وقد تم تلقي ٤٠ موضوا فقاً للنشر في عام ١٩٧٧ ، بالمقارنة مع عام ١٩٧٥
وهي عام ١٩٧٨ ، صدرت ثلاثة اعداد من اعداد المجلة الاربعة
ومن المتوقع ان يسير النطفع في المستقبل حسب البرنامج الموضوع .

تأثرت الرابطة الفرنسية من المجلة لفترة طويلة للغاية ، ويعزو
هذا الى التأثير في ترجمة المواد ، بواسطة فريق المترجمين غير الكافيين
والمحقق بالخط ، ولقد جعل هذا التأخير القارئين والمشتركون المقتنعين
بالفرنسية يفقدون الاهتمام بالمجلة ، وعلى سبيل المثال لم يتم تلقي
موضوع واحد باللغة الفرنسية للمجلة ، وهذا لا يجده تبدل لتشويق المستخدمين
بالفرنسية في المجلة .

(ب) "المجلس الافريقي للصحة البياتية (P.S.C.I.)"

وأصل المجلس الافريقي للصحة البياتية مباشرة اعمال

الجهاز الرئيسي الذي يقوم بعمليات التنسيق لوقاية النباتات في كافة الدول الأعضاء بمنظمة الوحدة الأفريقية . وقد استمر في تطبيقه الدول الأعضاء فيما يختص بمنع ومحاكحة آفات وأمراض النباتات وتدريب العاملين في مجال الصحة النباتية وتنظيم التدريبات والمؤتمرات والحلقات الدراسية العلمية . وقد عقد الاجتماع الخام الخير للمجتمعين في القاهرة (مصر) فسی نونبر ١٩٧٢ ، وسوف يعقد الاجتماع الخام القادم فسی تونس في عام ١٩٨٠ .

ويختت النثار عن تقديم النصائح الفنية حول إقامة مراكز أقليمية للحجر الصحي للنبات في نيجيريا وكينيا ، فإن المجلس يتقدم حالياً بالتصديق على حكومات فنا والصومان ومصر ولاروى ودغشقر والنiger و مختلف الوكالات حول إقامة مراكز للحجر الصحي للنبات وانهزة للصحة النباتية من شأنها أن تمكّن هذه البلدان والمناطق ، عن طريق الضمانات السلمية ، من ادخال نويعات جديدة ومحسنة من النباتات لتحسين الانتاج الزراعي في المنطقة .

وقد نظم المجلس شهرين حلقات تدريب أقليمية لمفتشي الصحة النباتية في إفريقيا في مرتين ، بالقاهرة وبادان ، وستستمر حالياً الحلقة الرابعة فسی القاهرة بينما سيتم تنظيم الحلقة الخامسة في بادان في سبتمبر من هذا العام وقد قام المركزان سلفاً بتدريب مائة وعشرين من مفتشي الصحة النباتية في كافة المستويات خلال الأربعة أعوام الماضية .

وبالاضافة الى تنظيم التدريب في مجال الصحة النباتية واقامة مراكز اقليمية للحجر الصحي للنبات (مشروع مشترك رقم ٢٩) ، فإن المجلس يشار إلى المشروعات التالية :

(أ) المسح المرادي لآفات وأمراض النبات في الدول الأعضاء بمنظمة الوحدة الأفريقية بموجب المشروع المشترك رقم ٣٣ .

وسوف يسعى المجلس تحت هذا المشروع لرسم خريطة للمناطق الجغرافية تبين الاقتات والأمراض الزراعية الأساسية في إفريقيا على غرار خريطة توزيع الماشية في القارة.

(ب) أنشاء معايير إقليمية لاختيار سلامة البدور وتدريب العاملين في مراكز الحجر الصحي الأقليمي للنبات في مصر ونيجيريا و مدغشقر وملاوي ونيجير وكينيا تحت المشروع المشترك رقم ٤٠ وسوف يتم بموجب هذا المشروع إنشاء مراكز إقليمية وترويدها بالعاملين المدربين وذلك لفحص البدور للتتأكد من سلامتها ونقاوتها ومعالجتها كلما كان ذلك ممكنا قبل توزيعها على المزارعين لبدورها . وسوف تشارك هذه المراكز أيضا في التدريب الشامل للتقنيين والاختصاصيين في أمراض البدور . ويجري الآن البحث عن المساعدة الفنية والمالية لهذا المشروع من مسهد أمراض البدور للبلدان النامية التابع للحكومة الدنماركية . ويبادر المركز المذكور في أبادان (نيجيريا) أعلاه سلفا وسوف يحصل كنموذج لمراكز إقليمية الخمسة المتبقية . وسيبدأ هذا المركز أينما في تدريب الاختصاصيين في أمراض البدور ابتداء من يونيو هذا العام .

ج) انشاء مركز لبحوث مبيدات الاقات وتدريب العاملين في افريقيا تحت المشروع المشترك رقم ٣٥ ، ويتم تنفيذ هذا المشروع أنشاء مركزاً أقلبياً في أحذاني الدول الأعضاء (توجو والسودان ، أو فولتا العلية) لتدريب الإخصائيين الذين سيراقبون بقايا مبيدات الاقات في المحاصيل الغذائية ويحددون كذلك نوعية وكمية وتأثير مبيدات الاقات الزراعية على الدول الأعضاء بمنطقة الوحدة الإفريقية . وسوف يساعد هذا المشروع الدول الأعضاء بمنطقة الوحدة الإفريقية على إنقاذ العديد من الأرواح من تسمم مبيدات الاقات وتوفير الأموال عن طريق اعتماد الشهادات الصحية لمبيدات الاقات والكيماويات الزراعية الأخرى . وهنائي مساعي للحصول على المساعدة الفنية والمالية من جمهورية المانيا الاتحادية عن طريق الوكالities الفنية التابعة لها ، " جي تي زد الصنفودة " .

نـ) كانـاكـ مشروع خاصـ بدأـ العملـ فيهـ عنـ طريقـ التعاونـ الفـنىـ والـمالـىـ منـ جـانـبـ جـمهـورـيـةـ المـانـيـاـ الـأـتـحـانـيـةـ (ـجـىـ تـىـ زـدـ المـحـدـودـةـ)ـ وـهـوـ تـدـرـيـبـ الـأـخـصـائـيـنـ لـلـحـيلـوـلـةـ دـوـنـ فـقـدانـ الـمـحـاـصـيلـ بـعـدـ الـجـصـادـ وـالـاقـاتـ الـفـقـرـيـةـ وـغـيـرـهـ (ـبـماـ فـيـ ذـلـكـ الطـحـالـبـ وـالـأـعـشـابـ إـنـسـارـةـ وـالـقـوارـعـ وـالـطـيـورـ أـكـلـةـ الـجـبـوبـ)ـ وـاقـامـةـ الـبـنـىـ الـأـسـاسـيـةـ الـلـازـمـةـ فـيـ الـدـوـلـ الـأـعـضـاءـ بـمـنـظـمـةـ الـوـحـدـةـ الـأـفـرـيقـيـةـ لـلـحـفـاظـ عـلـىـ اـنـتـاجـ الـمـزـارـعـ الـذـىـ تـمـ حـصـاصـةـ (ـمـشـرـوعـ مـشـترـىـ رقمـ ٣ـ٦ـ)ـ وـيـعـدـ هـذـاـ الـمـشـرـوعـ حـيـوـيـاـ بـصـفـةـ خـاصـةـ لـلـمـنـطـقـةـ السـوـدـانـوـ سـاجـلـيـةـ وـالـمـنـاطـقـ الـأـخـرـىـ شـبـهـ الـقـاحـلـةـ فـيـ اـفـرـيـقـيـاـ حـيـثـ يـعـدـ تـخـزـينـ،ـ الـجـبـوبـ شـرـوـرـةـ،ـ وـمـنـ الـمـقـرـرـ أـنـ يـبـدـأـ هـذـاـ الـمـشـرـوعـ فـيـ النـصـفـ الـثـانـيـ مـنـ عـامـ ١٩٧٢ـ بـتـدـرـيـبـ الـعـامـلـيـنـ الـفـنـيـنـ)ـ

مكافحة الجراد

كـانـتـ غـزوـاتـ الجـراـدـ فـيـ الـفـتـرـةـ الـأـخـيـرـةـ خـطـيرـةـ لـلـفـايـةـ فـيـ الدـوـلـ الـأـعـضـاءـ بـمـنـظـمـةـ الـوـحـدـةـ الـأـفـرـيقـيـةـ وـعـلـىـ وـجـهـ الـخـصـوصـ فـيـ أـثـيـوبـياـ وـالـصـومـالـ وـالـسـوـدـانـ وـنـيـجـيرـياـ)ـ وـعـلـىـ الـوـقـمـ مـنـ أـنـ

هناك ست منظمات لمكافحة الجراد تباشر أعمالها الان في افريقيا ، لكن يبدو انها تواجه عقبات من الناحية المالية نظرا للطباب التي حداثت قريبا نتيجة للتباخ المالي . وهنالك اثنين من بين هذه المنظمات ، وهما المنظمة الافريقية - الدولية للجراد المهاجر والمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور الالitan تعملا في غرب ووسط افريقيا ، قد تم تشجيعهما على ان تتوحدا وتبنيا جبهة مشتركة لمكافحة الجراد المهاجر والجراد الصحراوى والطيور آكلة الحبوب . وقد عقدت المليتان من قبل اجتماعا مشتركا فى اكرا فى يناير ١٩٧١ ومن المتوقع ان يتم الاندماج قريبا . ومن المتوقع ان تقدم منظمة الوحيدة الافريقية دعما التام لخطط الاندماج وان تشجع المنظمات الأخرى على الانضمام لهذه الخطية .

الأشياء التي تتعوق أنشطة المجلس الافريقي للصحة النباتية

كانت هناك عوائق خطيرة لأنشطة المجلس الافريقي للصحة النباتية ، وتشتمل هذه العوائق على النقاط في الاموال

والعاملين المدربين في الامانة العامة في ياوندي . وبالتالي فقد اضطر المجلس إلى ايقاف بعض الائتمانة المعنوية الهمامة بما في ذلك طبع المجلة الأفريقية لوقاية النبات الشيء الذي خصصت له منظمة الوحدة الأفريقية ٩٠٠٠٠٠٠٠ دolar أمريكي خلال العاملين المدربين . وبافية مواصلة العطري في المطبوعات فإن الامانة العامة سوف تتجه إلى العاملين الأفارقة كما يلى :-

- أمين مساعد للشؤون العلمية (المنصب شاغر منذ مارس ١٩٧٨) .

- مدير فني

- مترجم فرنسي / انجليزي .

- مترجم عربي (المنصب شاغر منذ يونيو ١٩٧٨) .

- سكرتير عربي (المنصب شاغر منذ يونيو ١٩٧٨) .

- اثنين سكرتيريين فرنسي وانجليزي .

الخطابات الامانة التنفيذية لجنة الاجتماعات

الفترة التالية لل فترة ١٩٧٩ / ١٢٨٠ / ١٢٧٩

الرقم	البيان	مكان عقد الاجتماع	تاريخ الاجتماع
١	اجتماع التنسيق للمشروع المشتركة ٤٨ للجنة	نياين	جوم، بحيرة تشاد ١٦-١٧-١٩٧٨
٢	اجتماع مدیري لجنة الابداث الحيوانية والفنية	لا جوس	١٢٨ / ٢٢ ١٩٧٨
٣	الاجتماع السادس الرابع عشر للمجلس الأفريقي	القاهرة	للصحة النباتية ٧٢ / ٢٢ ١٩٧٨
٤	اجتماع هيئة التحرير للمكتب الأفريقي للثروة	نيروبي	الحيوانية ١٩٧٨
٥	اللجنة الأفريقية بشأن الطاقة الشمسية	القاهرة	سيوليو - اول
٦	المجموعة الأفريقية للمستشارين العلميين	بشاں التربة.	افسطندر سنة ١٩٧٧
٧	ندوة تدريبية حول ذبابة التسي تسسي	بوبيوك بولا سو	٦ فبراير ١٩٧٩، مارس ١٩٧٩

- ٣٨
- | | |
|----------------------|--|
| ١٤ / ٤ مايو سنة ١٩٧٢ | اللجنة الاستشارية الفنية بشأن المشروع المشترك (S A F G R A D)
الحلقة الدراسية الفعلية بشأن النزرة |
| ١٩٧٢ / ٣ (فبراير) | مشروع مشترك ٣١
اللجنة التنفيذية لاتحاد المنظمات الصناعية والفنية الأفريقية. |
| ١٩٧٢ / ٤ (ابريل) | المؤتمر الأفريقي الثاني حول الابحاث الصناعية والتكنولوجية والتنمية في إفريقيا |
| ١٩٧٢ / ٥ (ابريل) | ابتعاث التنسيق للمشروع المشترك ٢٨ للجنة
حواء بمحيرة تشارلز |
| ١٩٧٢ / ٦ (مايو) | الاجتماع السادس للمجلس الثقافي الأفريقي
الاجتماع الثالث للجنة الأفريقية المشتركة |
| ١٩٧٢ / ٧ (سبتمبر) | الافريقية
ابتعاث اللجنة التنفيذية للمجلس العلمي الدولي ليجوش ومانحة دا المثقبات |
| ١٩٧٢ / ٨ (أكتوبر) | الاجتماع السادس عشر للمجلس القلمي الدولي ليجوش، ومذكرة دا المثقبات |
| ١٩٧٢ / ٩ (نوفمبر) | اللجنة الأفريقية بشأن الزراعة والصيغة
اللجنة الأفريقية بشأن الأسمدة |
| ١٩٧٢ / ١٠ (نوفمبر) | اللجنة الاستشارية للمكتب الأولي
للثروة الحيوانية |
| | |

٢٠ : المجلة الدراسية للمجلس الأفريقي للصحة

ابادان (III A)

الاجتماع المشترك بين منظمة الوحدة الأفريقية

ولجنة البحوث العلمية والفنية بيشة

٢١ : الصحة والإنتاج الطيوراني في إفريقيا .

باريس (III A)

٢٢ : اللجنة الأفريقية بشأن رسم المترادفات

اللجنة الأفريقية بشأن الأسنان ومواد البناء .

٢٣ : المجلة البراسية لاتحاد المنظمات

الصناعية والتكنولوجية الأفريقية بشأن

المعلومات المتعلقة بالتنولوجيا .

٢٤ : الاجتماع المشترك بين منظمة الوحدة الأفريقية

ولجنة البحوث العلمية والفنية بشأن إعادة

هيدروليك منظمات مكافحة الجراد في إفريقيا .

قائمة

بعض أعضاء مجلس يصلح لفريق

البلدان	رقم	الأعضاء	الأعضاء	البلدان	رقم	الاعضاء	الاعضاء	البلدان	رقم
الجزائر	١	البروفيسير أ. عبد السلام	البروفيسير أ. عبد السلام	البروفيسير	٢	أنجولا	البروفيسير	البروفيسير	٣
بنين	٣	البروفيسير . الجاتوthon	البروفيسير . الجاتوthon	بروتسيوانسي	٤	بوروندي	البروفيسير	البروفيسير	٥
الداميرون	٦	السيد ب. مرسيتى	البروفيسير بياروتى	الداميرون	٧	الرأس الخضراء	البروفيسير ف. قانجى	البروفيسير	٨
افريقيا الوسطى	٩	السيد جن. نقاشى	البروفيسير ف. قانجى	ليبريانا	٩	تشاد	ليبريانا	ليبريانا	١٠
الكونغو	١١	السيد ر. ارادا	البروفيسير م. ميلزو	ليبريانا	١٢	جزر القمر	ليبريانا	ليبريانا	١٣
نجيبوتى	١٣	ليس هناك ترشيح	ليس هناك ترشيح	ليبريانا	١٤	تصير	البروفيسير	البروفيسير	١٤
غينيا الاستوائية	١٥	البروفيسير عبد الناصر	البروفيسير م. ناميل	ليبريانا	١٦	اثيوبيا	البروفيسير	البروفيسير	١٦
الجابون	١٦	البروفيسير ف. اونو نقويمى	البروفيسير ف. اونو نقويمى	البروفيسير	١٧	جامبيا	البروفيسير	البروفيسير	١٧
غينيا	١٨	البروفيسير ج. مارينبا	البروفيسير د. سايدو	غينيا	١٩	فانواتى	البروفيسير	البروفيسير	١٩
البروفيسير ف. كوفى		البروفيسير ج. مارينبا	البروفيسير د. سايدو						

رقم	البلد	العنوان
٢٠	فينيابيساو	ليبيس هناك ترشيش
٢١	ساحل العاج	السيد ج. بيج لوروقون
٢٢	لينيبيا	البروفسيير ستارود هناك فرسنغو
٢٣	ليسرق	ليبيس هناك ترشيش
٢٤	ليبيريا	الدكتور أي. نيماجونز
٢٥	ليبيا	ليبيس هناك ترشيش
٢٦	مدشقر	البروفسيير رأ. راتسيطاما مجاه
٢٧	مالطا	السيد آ. ر. كوت قوين
٢٨	مالطا	السيد م. ج. تشارلز رافز
٢٩	موريلانيسا	والدكتور س. (م) نديا لك
٣٠	موريشيون	السيد آ. ن. سيلاني
٣١	المغرب	البروفسيير أ. قسيوس
٣٢	موزامبيق	ليبيس هناك ترشيش
٣٣	النيجر	السيد قاريا زاكاري
٣٤	نيجيريا	الدكتور ب. شايببي
٣٥	رواتندا	السيد ك. ك. دايناما نافتا
٣٦	ساوتومي وبرنشيه	الدكتور ف. ه. سيكوييرا
٣٧	السنغال	البروفسيير س. نيانمني
٣٨	سيشيل	ليبيس هناك ترشيش
٣٩	سيراليون	البروفسيير ك. ه. رايست
٤٠	الصومال	السيد ف. ديرينغ
٤١	السودان	السيد و. جبشت
٤٢	سوازيلاند	ليبيس هناك ترشيش

الرقم	البلد	الاعضاء	الاعضاء البديل
٤٣	تنزانيا	البروفسير إ. م. كويمو	البروفسير أ. س. مهانجيسي
٤٤	توجو	البروفسير م. أ. ايتيسسو	-
٤٥	تونس	الدكتور أ. بوراوي	-
٤٦	اوغندا	الدكتور ج. م. كيفوندو	-
٤٧	غولتا العلية	الدكتور أ. لاندرواند	-
٤٨	راھبیا	البروفسير ن. ه. قومبا	-
٤٩	راثییر	البروفسير مالواکالینجا	-



AFRICAN UNION UNION AFRICAINE

African Union Common Repository

<http://archives.au.int>

Organs

Council of Ministers & Executive Council Collection

1979-07

Report of the Secretary-General on the activities of the OAU Executive Secretariat at the United Nations

Organization of African Unity

African Union

<https://archives.au.int/handle/123456789/10005>

Downloaded from African Union Common Repository