

Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire

Autor(en): **Aeschlimann, A.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative**

Band (Jahr): **159 (1979)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Schweizer Beiträge: Modelldiskussion der ^{14}C -Schwankungen, Information über den CO_2 -Zyklus durch Eisbohrkernanalyse, ^{14}C -Variationen in der "Jüngeren Dryas", ^{14}C -Messtechnik in einem Tieflabor, Vergleich von ^{39}Ar - und ^{14}C -Alter von Grundwasserproben.

3. Messlabors

Die ^{14}C -Labors von Bern, Zürich und Reckenholz führten ihre Messprogramme im bisherigen Rahmen weiter. Am Laboratorium für Kernphysik der ETHZ wird die massenspektrometrische Messung von ^{14}C entwickelt. Der Beginn der Messungen von 1 Milligramm-Proben ist auf Sommer 1980 vorgesehen.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger

Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)

Règlement voir Actes 1955, p. 308

1. Administration

L'année 1979 aura été importante pour le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), car des décisions fondamentales ont pu être prises concernant son avenir. En fait, il s'agissait de décider du maintien ou de la fermeture de l'unique laboratoire que la Suisse, par le biais de subventions de la SHSN et de certains cantons, entretient en zone tropicale. La connaissance du monde tropical et de sa rapide évolution actuelle a été soulignée et la nécessité de former des spécialistes en ce domaine - en particulier des biologistes - a été reconnue. Aussi, les solutions suivantes ont-elles été adoptées.

- 1.) Le Sénat de la SHSN a accepté, par un vote presque unanime, de soutenir le CSRS par un subside annuel de Fr. 100'000.-- à Fr. 130'000.--, ceci pour les 3 années à venir.
- 2.) La Fondation Nestlé, dont les locaux jouxtent le bâtiment du CSRS, a définitivement remis ses laboratoires à la Commission. Ainsi le CSRS pourra-t-il recevoir 10 chercheurs pouvant chacun bénéficier d'une place de travail confortable.
- 3.) Afin de pouvoir loger ce nombre accru de chercheurs, la construction de 2 maisons supplémentaires a été décidée, soit un bâtiment pour des stagiaires et une villa nouvelle pour le Directeur, l'ancienne étant à l'avenir réservée à un chercheur avec famille. La Fondation pour le CSRS a été chargée de réunir les fonds nécessaires à ces projets: elle y est parvenue en grande partie.

- 4.) Le Fonds National a également décidé de soutenir le CSRS en payant une location pour l'utilisation de la place de travail, cela dans le cadre de requêtes normales qui, bien entendu, seront jugées au préalable selon les critères habituels de qualité, d'originalité et d'actualité.

Le CSRS nouvelle formule sera fonctionnel, sauf imprévu, dès les mois d'avril/mai 1980.

Toutes ces décisions ont été prises à la suite de nombreuses réunions et contacts que certains membres de la Commission ont eus entre eux et avec les autorités de la SHSN, du Gouvernement Ivoirien (Ministère de la Recherche Scientifique), de la Fondation Nestlé et de l'ORSTOM (Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer: organisation d'obédience française). En particulier, la Commission a approuvé les points évoqués ci-dessus lors de sa séance annuelle du 1er juin 1979. A cette occasion, le Président a donné rapport du voyage d'informations qu'il avait effectué au printemps dernier en Côte d'Ivoire.

2. Activités scientifiques

Durant la période écoulée, 8 chercheurs ont travaillé quasiment en permanence au CSRS; 2 autres y ont effectué un bref séjour.

Les recherches scientifiques entreprises ont toutes reçu l'aval du Ministère de la Recherche Scientifique de Côte d'Ivoire.

- 1.) Le Directeur, le Dr. J.-F. Graf, et une étudiante de Neuchâtel (Mlle A. Niederer), ont poursuivi des travaux sur les parasites de Côte d'Ivoire. Ils se sont plus particulièrement intéressés à l'écologie des tiques et à l'épidémiologie de micro-organismes transmis par ces vecteurs (virus, rickettsies, babésies). En priorité, les tiques des animaux domestiques ont été étudiées quant à leur activité saisonnière, ceci comparativement aussi bien sur des troupeaux de savane que sur des troupeaux nouvellement installés dans les régions forestières. Une attention particulière a été réservée au rôle de réservoirs joué par les rongeurs sauvages dans la région protégée de la forêt de Taï.
- 2.) Un couple de chercheurs de l'Université de Zurich (M. et Mme Ch. Boesch) a débuté une étude prometteuse sur le comportement des chimpanzés de cette même forêt de Taï. On sait que cette population de chimpanzés utilise des outils (cailloux et enclumes naturelles: racines qui affleurent et grosses pierres) pour casser les noix dont ils se nourrissent. Dans une telle recherche, les travaux d'approche sont toujours délicats. Mais le contact avec les groupes de chimpanzés a été réalisé et ceux-ci s'habituent à la présence des observateurs.

- 3.) Une doctorante de l'Université de Genève (Mlle M. Knecht) a continué ses travaux taxonomique, cytologique et écologique sur les Aracées de Côte d'Ivoire. Deux buts sont ici poursuivis: d'une part la domestication d'Aracées (ce qui exige une connaissance approfondie de la biologie des espèces récoltées), d'autre part une contribution à l'élaboration d'une Flore de la Côte d'Ivoire. Au cours de l'année 1979, les programmes suivants ont été étudiés: recensement des cultivars de Taro, phytosociologie et écologie de quelques espèces forestières, cytologie (comptages chromosomiques).
- 4.) Une équipe de 3 personnes de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich, placée sous la direction de M.W. Arnold, a complété des travaux de longue haleine sur la mécanique des sols latéritiques ivoiriens. Ces travaux ont l'appui du Ministère du Bâtiment et des Travaux Publics et ceci dans le cadre d'échanges entre ingénieurs ivoiriens, en stage à Zurich, et d'ingénieurs suisses travaillant au Centre. Ces recherches sont importantes car elles auront une résonance pour toute l'Afrique de l'Ouest. En effet, la relative rareté et l'exploitation onéreuse des graves concassées rendent de plus en plus indispensable, en construction routière tropicale, l'utilisation d'autres types de sols tels que les sols fins, issus de l'altération physico-chimique des granites et schistes sous l'influence des conditions thermiques et hydrologiques.
- 5.) D'octobre à décembre 1979, le Dr. W. Fölsch et Mlle Ch. Burckardt ont procédé à une enquête afin d'évaluer la situation actuelle des animaux domestiques de Côte d'Ivoire, sous le double point de vue des techniques d'élevage et de la médecine vétérinaire.

Le président: Prof. A. Aeschlimann

58. Bericht des Kuratoriums der
"Georges und Antoine Claraz-Schenkung
Instituta et curata Johannis Schinz professoris auspiciis"
betreffend das Jahr 1979

1. Verwaltung und Personelles

Die Mitglieder des Kuratoriums, die nicht Instituts-Vertreter sind, amtieren für die statutarische Amtsdauer von 6 Jahren noch bis und mit 1982. Das gleiche gilt für die Mitglieder der Revisionsstelle.

Am 11. Dezember 1979 ist im 95. Lebensjahr Herr Dr. Walter Zollinger-Rufener, Schatzmeister und dem. Präsident von 1941 bis 1964, verstorben. Das Kuratorium gedenkt mit Respekt