

Rwanda International Research Conference on Biodiversity and the Sustainable Management of Natural resources Conference 参加報告書

平成 12 年度入学
派遣先学会 : 国際学会
ルワンダ生物多様性と自然資源の持続的管理学会
相馬 貴代

1. 学会について

2007 年 7 月 23 日から 25 日にかけて、ルワンダの首都キガリで開催された、Rwanda International Research Conference on Biodiversity and the Sustainable Management of Natural resources Conference に参加した。この学会は、ルワンダ共和国、Paul Kagame ルワンダ共和国大統領、ルワンダ文部科学工学省によって主催され、DFCFI (ダイアン・フォッシーゴリラ基金), ORPHAN (ルワンダ観光・国立公園局) などの 8 つのルワンダ国内団体と CI (アメリカの非営利自然保護団体), UNESCO などの国外の 6 つの団体が協賛していた。21 カ国 (そのうち 12 カ国はアフリカの国々) の 78 の組織の代表からなる発表者は総勢 84 人だったが、実際の参加者はもっと多く、総勢 300 名を数えた。研究者のみでなく、ルワンダ政府関係者、アフリカ各国の大使館の代表者などの参加も多く、アフリカ各国代表の討論会といった様相だった。大統領のオープニングスピーチで始まったこの学会は、マスメディア関係者の取材も多く、この会議に対するルワンダ国民とアフリカ諸国からの関心の高さがうかがわれた。

President wants biodiversity, human needs harmony

FROM PAGE 1

Biodiversity Conservation and Sustainable Natural Resource Management' at Kigali Serena Hotel yesterday.

Biodiversity refers to the variety of both plant and animal life in the world.

"The challenge before us is to design and implement strategies to manage the delicate balance between conservation of biological diversity and human development needs," Kagame told researchers from over twenty countries attending the conference.

He said that Rwanda has registered some modest achievement giving an example of gollira conservation in the Virunga National Park.

"Through the effective fostering of eco tourism, these unique primates are protected in their natural habitats while ensuring a steady revenue stream for our country," said the President.

He, however, noted that despite the achievements, the gap between Rwanda's vision of sound environmental manage-



Participants at the conference on Biodiversity at Kigali Serena Hotel yesterday. (Photo: G. Barya)

ment and where the country currently stand is evident that there many challenges remain.

The President remarked that some of the challenges include lack of required capacities in most of the country's institutions and weaknesses in scientific research, both in terms of human and institutional resources.

Kagame called upon Rwandans to think afresh about the biodiversity challenges, viewing

them as a profitable venture.

"We must abandon the old paradigm in which conservation was viewed as a governmental responsibility and as a matter of urgency, shift into a new mode of critical thinking and action where the protection of biodiversity is viewed as a profitable business opportunity, for both mainstream enterprise and small businesses," he stressed.

To ensure sustainable mea-

asures towards conservation of biodiversity, environmental and land laws have been enacted.

Kagame explained that the conservation law is currently being revised to fall in line with the new thinking on protection of biological diversity.

Dr. Russell Mittermeier, the president of Conservation International lauded Rwanda's achievement in biodiversity conservation, attributing it mainly to the political will.

"The President especially did a good gesture of reinstating Nyungwe Forest as a national park. His personal commitment to this cause is a major stimulant that will lead to better results," Mittermeier said.

Mittermeier said that Rwanda was better placed to host the first ever conference given her geographic location which is in the Albertine Rift.

He added that Rwanda is gifted with exceptional biodiversity.

The conference was organised by the Ministry of Technology and Research in the President's Office.

写真 1 現地の新聞より (2007 年 7 月 23 日 Rwanda New Times)



写真 2 学会のパナー

2. 派遣者の発表内容

発表タイトル：Variation of Feeding Behaviour among Two Ring-tailed Lemur Troops relative to Introduced Exotic Plant Species at Berenty Reserve, Madagascar

発表者：Takayo Soma

マダガスカル、ベレンティ私設保護区における、ワオキツネザルの採食生態とその健康状態が、人為的に導入された樹種によってどのような影響を受けたのかを取り上げた。霊長類は生息地である森林の分断化に、採食生態を変化させて対応していくことが知られている。現在、観光地化された Berenty 保護区では、導入された樹種ギンネム *Leucaena leucocephala* を重要な高栄養な採食樹種として取り入れているが、その反面この樹種に含まれている有毒物質により、脱毛症が起こっている可能性が指摘されてきた。発表者はワオキツネザルの脱毛症を①ギンネム採食仮説と②貧栄養仮説から検証し、ギンネム仮説の可能性を示唆した。また、導入動物種であるチャイロキツネザルとワオキツネザルの採食競合の可能性も指摘し、分断化された保護区における保護区管理の問題点を示唆し、保護区運営の在り方に提言を加えた。

3. 学会参加により得られた知見

この学術会議に参加した研究者の研究分野は、霊長類学、経済学など多岐にわたり、学際的な面からの討論がさかんに行われた。また、発表が終わった後の質問セッションでは、研究者のみならず、各国の政府関係者からの質問や提言が行われ、白熱した議論になることも多かった。「アフリカの研究者」による「アフリカ諸国の持続可能な資源利用」に関する最新の研究成果を知ることができた。

4. 学会の発表テーマを俯瞰的に見た感想・近年の動向

主目的に「人と自然との共生」を討論することを置いていたこの学術会議は、1.Conservation Biology, 2.Sustainable Management of Natural Resources, Ecosystem 3.Health: The Interface between Ecosystem, Human, Domestic Animal and Wildlife Health, 4.Economics, Tourism, Conservation and Communities の4つのセッションに分かれていた。その中で発表の4分の1を動物、とくにアフリカ大陸の霊長類の生態学的研究に割かれていた。豊かな自然と多様な動植物相を利用したエコツーリズムの研究、民族

植物学、養殖された昆虫輸出に関する経済学的研究など興味深い研究発表も多かった。持続可能な資源管理に関しては、まず基礎的な動植物相の生態に関するデータが不可欠であり、基礎的な研究と応用的な研究の歯車がうまくかみ合った時にこそ、的確な対応がとれるということ、他の研究者の発表から実感した。「自然との共生」の模索には、人間側からの研究のみでなく、動植物の生態研究が重要であることを、出席しているアフリカの研究者たちはよく理解していたようだった。

5. 今回の学会参加が今後の研究に与えた影響

発表者の専門は霊長類の採食生態学、とくにマダガスカル共和国での原猿類を中心に上げてきた。今回の発表は基礎的なデータを用い、保護区の管理という応用的テーマに近づいたものであったが、この学術会議のコンセプトに合致したものであったと思う。アフリカ大陸にはマダガスカルの固有種のキツネザルは生息していないが、真猿類、原猿類、類人猿などの多くの霊長類が生息し、霊長類生態学が基礎的な面でも応用的な面でも、他の分野の研究者たちに学術的な興味を持たれていることを知ることができた。アフリカ諸国の生物多様性とそれにもとづく持続可能な資源の管理のために、動物、特に霊長類生態学が大きな貢献をするということを確認できたのは大きな収穫だった。また、アフリカの国で開催されたこの会議で、アフリカ大陸における学際的な研究に触れることができ、生物多様性の持続に、多角的視野で自分の研究を役立てる視点が身についたように感じた。

ちなみに、この学会の主催者の一人である、ルワンダ共和国文部科学大臣 Romain Murenzi 教授は 2007 年 10 月に、在日本ルワンダ共和国大使 Emile Rwamasirbo 博士とともにアフリカ地域研究科を訪問され、教授や院生と懇談された。



写真3 アフリカ地域研究科訪問時の
Murenzi 教授と
Rwamasirbo 博士