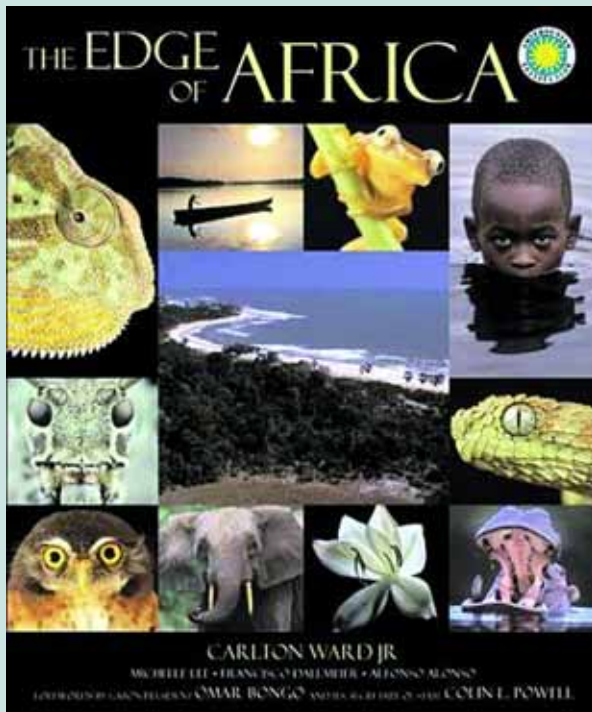


Déjà une centaine de publications sur le travail de l'Institution Smithsonian en partenariat avec Shell Gabon!!



Les activités de l'Institution Smithsonian dans le Complexe d'Aires Protégées de Gamba se poursuivent. La première phase du projet en partenariat avec Shell Gabon concernait les inventaires des espèces –faune et flore- ainsi que le recensement des menaces sur l'environnement dues aux activités industrielles. Cette première phase étant accomplie, la deuxième étape du programme est en route pour à terme mettre en place des applications visant à réduire l'impact des activités industrielles sur la biodiversité. Toutes ces données et informations sont partagées au sein de la communauté scientifique mais aussi auprès du grand public par le biais de nombreux articles et publications.

L'une des missions premières de l'Institution Smithsonian est d'accroître et de diffuser les connaissances scientifiques. Cette mission n'est possible que par les nombreuses recherches et études menées sur le terrain dans des secteurs variés, tel que la biodiversité. Ce savoir est ensuite communiqué au grand public par le biais des nombreuses publications et articles de vulgarisation. Le travail de l'Institution Smithsonian effectué au sein de Complexe de Gamba est décrit dans de nombreuses publications scientifiques, pour un public averti, mais aussi dans des articles accessibles à une plus large audience.

Depuis le début du programme de l'Institution Smithsonian avec Shell Gabon en 2001, une centaine de publications a déjà été éditée. Certains articles ont été publiés dans le Cri du Pangolin, journal environnemental gabonais.



vivent aux sommets des arbres, ou encore des études sur le régime alimentaire des crocodiles gabonais. Plusieurs écrits concernant la deuxième phase du projet, c'est-à-dire l'application pratique des données cumulées pendant la première phase, ont déjà été publiés, avec par exemple des études sur des moyens techniques permettant de diminuer les impacts des activités pétrolières et industrielles sur l'environnement.

De nombreuses données collectées sur le terrain lors de la première phase du projet sont encore en cours d'exploitation, du fait des analyses et méthodologies scientifiques nécessaires et qui requièrent souvent beaucoup de temps. Par conséquent plusieurs publications traitant des données collectées au début du projet sont donc à paraître.

Avec toutes ces informations, publications et recherches, le Complexe de Gamba est aujourd'hui la zone la mieux connue et renseignée au niveau scientifique du Gabon.



GESTION DE LA FAUNE

Corrélation entre richesse spécifique et rareté à l'échelle régionale : implications pour la désignation des aires protégées du Gabon

Dr Ana Linderoth*

A fin de protéger la diversité biologique, les pays développés ont souvent imposé des critères de rareté pour désigner des aires protégées. Cependant, ces critères ne tiennent pas compte de la richesse spécifique, c'est-à-dire du nombre d'espèces présentes dans une zone. Cette étude a été menée dans le Complexe de Gamba au Gabon, une zone riche en biodiversité. Les résultats montrent qu'il existe une corrélation positive entre la richesse spécifique et la rareté à l'échelle régionale. Cela implique que les zones riches en espèces sont également celles qui contiennent des espèces rares. Par conséquent, la désignation d'aires protégées doit prendre en compte à la fois la richesse spécifique et la rareté des espèces.

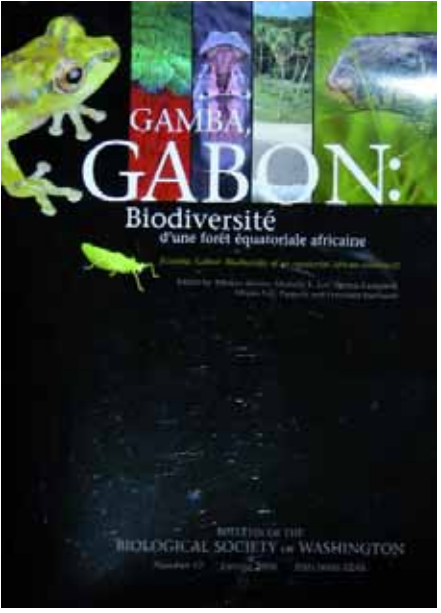
Chercheur de Programme de l'Université Soudanaise au Gabon

*Correspondance: ana.linderoth@biology.gu.se

A ce jour, quarante-neuf institutions étrangères et onze gabonaises, de 14 pays y compris le Gabon, ont participé à ces publications. L'implication de ces institutions au niveau mondial montre l'intérêt et la nécessité de ces recherches dans le complexe de Gamba.

Deux livres importants, bilingues français/anglais, ont déjà fait sensation auprès du public. Il s'agit de « Gabon : Paradis de la Biodiversité » et « Gamba, Gabon : Biodiversité d'une forêt équatoriale africaine ». Ces deux livres sont illustrés par des photos de qualité sur la faune et la flore du Gabon.

D'autres publications concernent des articles de recherche pure, comme par exemple une étude sur le vol plané, comme moyen de défense, chez certaines espèces de fourmis qui



BIODIVERSITY RESEARCH

Effect of propagule pressure on the establishment and spread of the little fire ant *Wasmannia auropunctata* in a Gabonese oilfield

Alexander S. Meyer*, Leander Christophers†, Ana Linderoth* and Hans-Martin Honek*

ABSTRACT

The effect of propagule pressure on the establishment and spread of the little fire ant, *Wasmannia auropunctata*, in a Gabonese oilfield was studied. The results show that propagule pressure is a strong predictor of establishment and spread. The study was conducted in a Gabonese oilfield, where the little fire ant is a major pest. The results show that propagule pressure is a strong predictor of establishment and spread. The study was conducted in a Gabonese oilfield, where the little fire ant is a major pest.

Keywords

Wasmannia auropunctata, propagule pressure, establishment, spread, oilfield, Gabon.