

Germination des graines et croissance des plantules de quatre lianes indigènes au Parc National de Kahuzi-Biega, RD Congo

Auteurs :

- Céphas MASUMBUKO NDABAGA (Université Officielle de Bukavu, masundab2002@yahoo.fr)
 - Jean LEJOLY (Initiatives pour l'Agroforesterie en Afrique, jeanlejoly@gmail.com)
 - Elisabeth BIRINGANINE MUGOLI (Centre de Recherche en Sciences Naturelles de Lwiro, eliseemugoli@gmail.com)
 - François HABİYAREMYE MUHASHY (Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, fmuhashy@naturalsciences.be)
 - Pierre MEERTS (Université Libre de Bruxelles, pmeerts@ulb.ac.be)
- ***Auteur de contact:** masundab2002@yahoo.fr

Une décennie environ après le déclenchement des troubles armés en République Démocratique du Congo, il a été observé une expansion remarquable de *Sericostachys scandens*, liane indigène des forêts de montagne, au Parc National de Kahuzi-Biega (PNKB). Nous avons réalisé une expérience in situ pour comparer la germination des graines et la croissance des plantules de *Sericostachys scandens* et de trois autres lianes indigènes (*Tacazzea apiculata*, *Adenia bequaertii* et *Gouania longispicata*) des forêts de montagne du PNKB. Les essais de germination ont été réalisés à la fois dans les forêts ombrophiles et dans les forêts de bambous en situations de canopée ouverte et de canopée fermée.

En général, les taux de germination des graines ont été hautement élevés en canopée ouverte qu'en canopée fermée ($p < 0,01$) en forêt ombrophile. *Sericostachys scandens* n'a pas montré un taux de germination plus élevé par rapport aux trois autres lianes. La comparaison des moyennes des incréments pendant la croissance a relevé que *S. scandens* n'est pas différente de *A. bequaertii* ($p > 0,05$).

Nous avons conclu que l'ouverture de la canopée favorise l'expansion de *S. scandens*, mais cette espèce ne se distingue pas clairement par une biologie de la germination particulière. La pression de propagation des graines joue probablement un rôle plus important dans le succès d'expansion.

Mots-clés : Expansion d'espèces indigènes, *Sericostachys scandens*, forêt de montagne, Est de la RD Congo.