



## Niveau de parasitisme des hévéas par les *Loranthaceae* dans la région du Sud-ouest Cameroun

NGOTTA BIYON Jacques Bruno <sup>(1)\*</sup> DIBONG Siegfried Didier <sup>(1,2,3)</sup>, TAFFOUO Victor Désiré <sup>(1,2)</sup>, ONDOUA Joseph Marie <sup>(4)</sup>, Bilong Paul<sup>(5)</sup>

<sup>1</sup> Département de Biologie des Organismes Végétaux, Faculté des Sciences, B.P. 24157, Université de Douala, Cameroun.

<sup>2</sup> Institut des Sciences Halieutiques, B.P. 2701, Université de Douala, Cameroun.

<sup>3</sup> Département des Sciences Pharmaceutiques, Faculté de Médecine et des Sciences Pharmaceutiques, B.P. 2701, Université de Douala, Cameroun.

<sup>4</sup> Département de Botanique et de Physiologie Végétale, Faculté des Sciences, B. P. 63, Université de Buea, Cameroun.

<sup>5</sup> Département des Sciences de la Terre, Faculté des Sciences, B. P. 47, Université de Yaoundé I, Cameroun

\* Auteur de la correspondance : [ngottabruno@gmail.com](mailto:ngottabruno@gmail.com)

Original submitted in on 4<sup>th</sup> November 2015. Published online at [www.m.elewa.org](http://www.m.elewa.org) on 31<sup>st</sup> December 2015

<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v96i1.3>

### RESUME

**Objectif :** La présente étude s'intéresse au parasitisme des hévéas par les *Loranthaceae* dans les plantations de la Cameroon Development Corporation (CDC) de la région du Sud-ouest du Cameroun.

**Méthodologie et résultats :** L'étude a consisté à dénombrer les espèces de *Loranthaceae* parasitant les hévéas, le nombre de touffes par individu parasité afin de déterminer le taux ainsi que l'intensité du parasitisme dans les plantations. Les résultats montrent qu'une seule espèce de *Loranthaceae* a été rencontrée dans les parcelles étudiées, *Phragmanthera capitata*. Le taux de parasitisme varie significativement du village Sonne (65 %) au village Likomba (51,53 %). Le clone PB 217 est le plus parasité (65,08 %), tandis que le clone PR 107 est le moins parasité (48,31 %).

**Conclusion et application des résultats :** Les types de voies d'accès jouent un rôle important dans la propagation du parasitisme. Il serait judicieux dans un premier temps, afin de mieux contrôler le parasitisme, de planter les clones les moins sensibles en bordure des plantations. Toutefois, des méthodes de lutte efficaces devront être mises sur pied afin d'améliorer les rendements des plantations.

**Mots-clés :** Hévéas, *Loranthaceae*, parasitisme, sud-ouest.

### Parasitism of rubber trees by *Loranthaceae* in the South-west region of Cameroon

#### ABSTRACT

**Objective:** The present work consists in looking for characterizing the parasitism of the rubber trees by the *Loranthaceae* in the plantations of the Cameroon Development Corporation (CDC) of the Southwest of Cameroon region.

**Methodology and results:** The study consisted in counting the various species of *Loranthaceae* which lives as parasite on the seed fields, on the feet of infested rubber trees, and to determine the intensity of the

parasitism of rubber trees. Results showed that only one species of *Loranthaceae* has been met in the studied areas, *Phragmanthera capitata*. The rate of parasitism varies from Sonne (65%) to Likomba villages (51,53%). The clone PB 217 was the most parasitized (65,08%), while the clone PR 107 was the less parasitized (48,31%).

*Conclusion and application of the results:* The types of approach paths play an important role in the propagation of the parasitism. The clones least sensitive to the parasitism should be plant in border of the plantation to reduce the level of parasitism. However, appropriate control methods against the parasitism by *Loranthaceae* should be sought to increase plantation yields.

**Key-words** : *Loranthaceae*, parasitism, rubber tree, south-west.