

ALCALOÏDES DE *STRIGA HERMONTECA*

M. BAOUA, J.-M. BESSIERE*, B. PUCCI et J.-P. RIGAUD

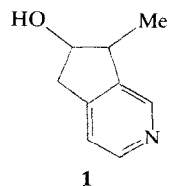
Université de Niamey, BP 10662 Niamey, Niger; *Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, France

(Reçu le 28 juillet 1979)

Key Word Index—*Striga hermonteca*; Scrophulariaceae; venoterpine.

Nous avons étudié les alcaloïdes de *Striga hermonteca*, parasite du mil, utilisé en médecine locale pour ses propriétés laxatives. Le travail entrepris porte sur la plante entière, récoltée en Août dans les environs de Niamey.

Les alcaloïdes totaux ont été obtenus de deux manières: soit par macération de la plante séchée et pulvérisée dans une solution d'acide chlorhydrique à 10%, soit par extraction du même matériel au CHCl_3 après alcalinisation au carbonate de sodium et lavage à l'éther de pétrole. On recueille ainsi 0,02% de produits qui sont ensuite chromatographiés sur alumine. Par élution au CHCl_3 , on isole un produit cristallisé ($F = 127-129^\circ$) dont l'analyse élémentaire répond à la formule $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}$ (C%: 72,03; H%: 7,37; N%: 9,10). L'ensemble des données spectrographiques (UV, IR, RMN du proton, spectre de masse) s'accorde avec la structure de la vénoterpine (**1**) [1, 2].



A notre connaissance la présence de cet alcaloïde n'a pas encore été signalée dans la famille des Scrophulariaceae; cependant des alcaloïdes pyridiniques de structure voisine (indicaïne, pédiculine, pédicularine) ont été isolés dans d'autres genres de la famille.

BIBLIOGRAPHIE

1. Arthur, H. R., Johns, S. R., Lamberton, J. A. et Loo, S. N. (1967) *Aust. J. Chem.* **20**, 2505.
2. Ray, A. B. et Chatterjee, A. (1968) *Tetrahedron Letters* 2763.