

**CONSTITUANTS DE L'HUILE ESSENTIELLE DE *VEPRIS*  
*MADAGASCARICA***

DENISE BILLET et J. FAVRE-BONVIN

Laboratoire de Chimie appliquée aux Corps organisés, Muséum National  
d'Histoire Naturelle, 63 rue Buffon, Paris-75005, France

(Reçu le 1 janvier 1973. Accepté le 10 janvier 1973)

**Key Word Index**—*Vepris madagascarica*; Rutaceae; essential oils; eugenol; estragol.

**Plante.** *Vepris madagascarica* (Baillon) H. Perier, Rutacée. (Boiteau 456 Herb. Paris). Nom malgache: Anzéty. **Source.** Récolté dans la forêt littorale de Madagascar, en arrière du cordon lagunaire, sur vieilles dunes. **Usages.** Arbuste dégageant une forte odeur d'anis dans toutes ses parties. Essence vendue en Extrême-Orient, Japon et Chine pour la préparation des eaux dentifrices. **Etudes préliminaires.** Espèces voisines: *Vepris ampody*,<sup>1</sup> *Vepris bilocularis*,<sup>2</sup> *Vepris schmidelioides* Baker Verdoorn.<sup>3,4</sup>

**Parties aériennes.** Les feuilles et tiges séchées et broyées sont extraites par l'éther de pétrole, puis par  $\text{CHCl}_3$ ; l'extrait chloroformique concentré est soumis à un entraînement par la vapeur d'eau, ce qui permet la séparation d'une huile odorante, montrant sur chromatoplaque de gel de silice (réf. 7731, Merck) six taches fluorescentes avec le solvant d'élution—hexane, 9; acétate d'éthyle, 1. Cinq composés ont pu être identifiés par couplage CPG-SM: l' $\alpha$ -pinène\* *m/e*: 136; le *p*-cymène\* *m/e*: 134, P.E.: 176–177°; l'eugénol\* *m/e*: 164, P.E.: 248–252°; le méthyleugénol\* *m/e*: 178, P.E.: 244–248°; et l'estragol *m/e*: 148, P.E.: 215–216°, différent de l'anéthol par son temps de rétention.

**Conditions opératoires.** Mesures effectuées sur un CPG Girdel 75 CS, couplé à SM T.H.N. 218 (Thomson-CSF) sans enrichisseur avec diviseur de flux réglage sur la liaison CPG-SM. Programmation linéaire de temp.; 70–180°, (5°/min); l'injecteur, 180°; gaz vecteur: He; colonne Carbowax 20M/TFA sur chromosorb G 80–100 mesh AW-DMCS. Colonne 2 m × 1,5 mm.

**Remerciements**—Nous exprimons notre reconnaissance au Dr. P. BOITEAU pour la récolte, l'identification et l'expédition de la plante et à M. Riviere pour son assistance technique.

\* Confirmé par comparaison avec des échantillons de référence.

<sup>1</sup> KAN-FAN, C., DAS, B. C., BOITEAU, P. et POTIER, P. (1970) *Phytochemistry* **9**, 1283–1291.

<sup>2</sup> GOVINDACHARI, T. R. et SUNDARARAJAN, V. N. (1961) *J. Sci. Ind. Res. (India)* **20B**, 298.

<sup>3</sup> MEYER, G. et PERNET, R. (1957) *Le Naturaliste malgache* **IX**, 203.

<sup>4</sup> ANON (1959) *Mémoires Institut Scientifique de Madagascar* **XB**, 290.