

298. Addendum zur Arbeit**Chemischer Beweis der 12β -HO-Gruppe in Diginatigenin¹⁾**

von Horst Linde, James E. Murphy und Kuno Meyer

(28. X. 59)

Wir haben leider übersehen, dass das in obiger Arbeit beschriebene 3,12-Di-O-acetyl-14,16-dianhydro-diginatigenin als «Anhydro-16,17-dehydro-digoxigenin-di-acetat» bereits von PL. A. PLATTNER & H. HEUSSER, Helv. **29**, 727 (1946), beschrieben worden ist.

Pharmazeutische Anstalt der Universität Basel
und Analytical Research Laboratory of
BURROUGHS WELLCOME & Co. (U.S.A.) INC., Tuckahoe, N.Y.

¹⁾ Helv. **42**, 2040 (1959).

**299. Etude quantitative de l'autoxydation,
accélérée par l'ozone, de l'O-méthylvanilline (aldéhyde vératrique),
de la vanilline et de l'isovanilline**

par E. Briner et S. Fliszár

(2 XI 59)

Dans un mémoire précédent¹⁾ nous avons consacré quelques pages aux résultats obtenus dans une étude spectrographique de l'autoxydation, accélérée par l'ozone, de l'O-méthylvanilline (aldéhyde vératrique). Cette étude était la continuation de recherches spectrographiques et chimiques sur l'ozonation des *trans*- et *cis*-O-méthyl-isoeugénols. Ces recherches avaient montré en effet la forte proportion d'aldéhyde vératrique, formée depuis le début de l'ozonation et subissant ensuite l'autoxydation, lorsque le degré d'ozonation est suffisamment élevé. Nos constatations spectrographiques ayant mis en évidence une autoxydabilité, très marquée en présence de l'ozone, de l'aldéhyde vératrique, il nous a paru intéressant de procéder à une étude quantitative de cette réaction à l'aide des méthodes mises en œuvre dans des travaux précédents sur l'accélération de l'autoxydation provoquée par l'ozone. Il s'agit là d'une sorte de catalyse consistant en une mobilisation d'un certain nombre de molécules d'oxygène qui, en l'absence d'ozone, seraient restées inactives²⁾.

¹⁾ E. BRINER & S. FLISZÁR, Helv. **42**, 2063 (1959).

²⁾ Sur ce sujet, sur les méthodes utilisées pour son étude, ainsi que sur l'interprétation des résultats obtenus, voir les exposés d'ensemble: E. BRINER, Bull. Soc. chim. France, **1948**, 1, et Ozone Chemistry and Technology (de la collection: Advances in Chemistry Series), **1959**, 184.