

ebenfalls zu einer eindeutigen Verschiebung des Dublettes nach höheren Frequenzen (vgl. in Abb. 1: Gruppe III mit IV, Gruppe I mit II oder Gruppe V mit VI).

c) Zu *Typ 3* gehören die gemischt aliphatisch aromatischen Äther, die aliphatischen oder aromatischen Ester aliphatischer oder aromatischer Carbonsäuren und die Laktone (Abb. 1, Gruppe VIII). Diese Verbindungen weisen stets eine intensive Bande zwischen 1270 und 1150 cm^{-1} und eine zwischen 1120 und 1030 cm^{-1} auf.

Es läßt sich demnach durch Beobachtungen innerhalb eines schmalen Frequenzbereiches der Ultrarot-Spektren (1300—1000 cm^{-1}) bei einfachen Molekülen bequem und rasch eine vorerst qualitative Aussage über die Verknüpfung von (C—O—C)-Gruppen mit den anderen Atomen machen. Bei kompliziert gebauten Molekülen mit der (C—O—C)-Gruppierung sind die Banden allerdings nicht immer intensiv genug, so daß man zur Identifizierung den Vergleich mit einer größeren Anzahl homologer Verbindungen heranziehen muß.

Errata.

In der Arbeit „Zur Kenntnis der Salpetersäure. X.“ von A. Klemenc [Mh. Chem. 83, 334 (1952)] sollen auf S. 337 die Gleichungen 10, 11, 12, 16 und 17 richtig wie folgt lauten:

$$r = 1/2 (2 P_{\text{HNO}_2} - \text{Ac}), \quad (10)$$

$$c = 1/4 (2 P_{\text{HNO}_2} - 5 \text{Ac}). \quad (11)$$

$$\text{Ac} = c = r; \quad P_{\text{HNO}_2} = 2r = 2c. \quad (12)$$

$$r = 1/2 P_{\text{HNO}_2}, \quad (16)$$

$$c = \text{Ac} - 1/2 P_{\text{HNO}_2}. \quad (17)$$

Die Schlußfolgerungen bleiben jedoch bestehen.

In der Arbeit „Elektronenmikroskopische Untersuchung krankhafter Verkalkungsherde in menschlichen Geweben“ von F. Grasenick, A. Propst und M. Ratzenhofer [Mh. Chem. 83, 1062 (1952)] soll es auf S. 1067, Zeile 5 und 6 von unten statt „u. a. ist an organische Calciumverbindungen zu denken“ richtig heißen: „u. a. ist an fettsaures Calcium und an Calciumoxalat zu denken“.

In der Arbeit „Brommethylierung des Acetophenons“ von L. Schmid und H. Schultes [Mh. Chem. 83, 1184 (1952)] ist auf S. 1185 nach Zeile 11 von oben die Formel des Phthalimidkaliums falsch gedruckt. Sie soll richtig

