

BOOK REVIEWS

Anorganische qualitative Mikroanalyse (Monographien aus dem Gebiete der qualitativen Mikroanalyse, herausgegeben von A. A. BENEDETTI-PICHLER, Band 1), par H. MALISSA ET A. A. BENEDETTI-PICHLER, Springer Verlag, Vienne, 1959, vii + 333 pages, 55 figures, relié toile, prix \$ 11.65, DM 49.—.

On nous annonce une nouvelle collection de manuels relatifs à la microanalyse et à la recherche des traces; le présent ouvrage est le premier de la collection et semble convenir aussi bien à l'étudiant qu'au chercheur. Il traite seulement des ions et de quelques molécules de chimie minérale et se divise en trois parties: 1. Méthodes générales de travail (prélèvement, traitement, centrifugation, filtration, électrolyse, extraction, sublimation, vaporisation, distillation); 2. Les méthodes particulières de recherche des ions (en général, celles qui sont sélectionnées dans le 2ème Rapport de l'Union internationale et avec moins de détails); 3. Séparations des cations et des anions; chaque paragraphe est complété par une bibliographie choisie.

Sans présenter une grande originalité sur les livres existant actuellement dans le même sujet celui-ci est intéressant car il rassemble des éléments dispersés et les auteurs les présentent bien. Si l'on relève quelques fautes dans les noms propres, on doit remarquer que Springer Verlag a produit un beau livre, presque luxueux où les photographies sont bien venues. Il faut voir le contenu des tomes suivants pour se rendre compte des services que rendra la collection aux microanalystes; il faut convenir que pour cette partie qualitative minérale nous étions déjà bien pourvus tout au moins en langue anglaise, française, hollandaise et espagnole. Souhaitons donc un bon départ à la collection.

CLÉMENT DUVAL (Paris)

J. Chromatog., 3 (1960) 284

Seltene Naturstoffe, 1959/60, Anhang mit Eigenschaften, Synonyma, Literaturangaben und papierchromatographischen Spezialmethoden. Published by Fluka A.G., Buchs S.G., Switzerland and Carl Roth, Karlsruhe, Germany, 83 pages.

This catalogue of rare natural organic compounds contains several short chapters on chromatographic techniques. Although provided with excellent illustrations and presented both in German and English, it gives little that has not already been dealt with in the literature. The apparatus recommended is unsuitable for two-phase solvents since no provision is made for placing the second phase in the container. For preparative purposes paper-disc chromatograms are proposed essentially as in previous publications on this topic. The only interesting feature is the list of rare compounds with physical properties (including R_F values) for each substance.

J. Chromatog., 3 (1960) 284