

BOOK REVIEWS

RENÉ FABRE et RENÉ TRUHAUT: Précis de Toxicologie. Sedès Éditeurs, Paris; 1961; pp. 721 2 vols. I: 25 N.F. II: 33 N.F.

Le précis de Toxicologie des toxicologues R. Fabre et R. Truhaut a été conçu principalement pour les étudiants en Pharmacie et Médecine. Dans ce but, les auteurs ont résumé de façon claire et précise les principales notions concernant la science des poisons, laissant dans l'ombre les détails qui allongeraient le texte et sortiraient du cadre qu'ils se sont assigné.

La première partie de l'ouvrage est consacrée aux données générales qui sont réparties en une série de chapitres: introduction à l'étude de la toxicologie; mode de pénétration des poisons dans l'organisme; mode d'action des poisons; distribution et localisation des poisons dans l'organisme; transformation des poisons dans l'organisme; mode d'élimination; notions générales sur la toxicité; généralités sur le traitement des intoxications; protection contre les gaz, vapeurs et poussières.

La fin du premier tome traite des toxiques gazeux et volatils.

Le second tome est consacré aux méthodes d'extraction des toxiques organiques par l'emploi des solvants; à l'étude des toxiques extraits en liqueur acide, en liqueur alcaline et les toxiques fixes de nature minérale. L'ouvrage se termine par un chapitre traitant d'un sujet de toute première actualité: les radioéléments naturels et artificiels.

L'étude des principales substances que le toxicologue est amené à rencontrer est divisée en une série de paragraphes tels que: étiologie des intoxications; propriétés physiques et chimiques; réactions analytiques; propriétés physiologiques et toxicité; symptômes; transformation dans l'organisme; traitement de l'intoxication aiguë, prophylaxie collective et individuelle; toxicologie analytique.

Pour rester dans le cadre d'un précis, les auteurs ont dû se borner à l'exposé des notions les plus importantes; mais à l'occasion, ils donnent les résultats d'observations personnelles et des tableaux d'analyse qui illustrent clairement les données exposées. L'ouvrage ne comporte pas de bibliographie. On pourrait peut-être regretter que les auteurs ne mentionnent pas les possibilités de la chromatographie en phase gazeuse, notamment dans la recherche des toxiques volatils tels que les alcools éthylique, méthylique et acétone et d'autre part qu'ils ne font que citer la classe des toxiques anticholéstérasiques comportant les esters phosphoriques. Néanmoins le Précis de Toxicologie de R. Fabre et R. Truhaut un ouvrage particulièrement utile non seulement pour les étudiants, mais encore pour les toxicologues, pharmaciens et médecins praticiens qui y trouveront rapidement sous une forme condensée la plupart des renseignements ayant trait aux poisons.

E. PHILIPOTT

Fearon's Introduction to Biochemistry: Edited by W. J. E. JESSOP, Fourth Edition. William Heinemann, Medical Books Ltd. 1961, pp. 473, 30s.

THIS edition of a well-known elementary text book was prepared by Dr. Jessop after the unexpected death of Professor W. R. Fearon from the manuscripts left behind, which he had been preparing for a Fourth Edition. It is evident that Dr. Jessop's contribution must have been a major one, though he has tried to retain the style and general content of the book. Anyone who is concerned with the teaching of biochemistry at the elementary level must be grateful to those who are prepared to devote time to a thorough digestion and presentation of the essential facts in a field which is in so rapid a state of development. It is difficult to state the essentials and at the same time to give reasonable indications of the advances. With his wide culture Professor Fearon was well-qualified to do this, and his editor to carry on the good work, so that this book gives a readable and clear account of biochemistry, which is of value for most students at an elementary stage, and parts of which will be useful for revision; for instance one finds a short but good and concise account of the Kinetics of