Book Reviews/Buchbesprechungen/Critiques de livres

Gottfried Schramm, *Zur Geschichte der subkutanen Injektionen und Injektabilia in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts mit besonderer Berücksichtigung der Quecksilbertherapie*. Habilitationsschrift, Marburg 1986. In Kommission: Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart 1987. 297 S., ill.

Die Entwicklung des Injektionsverfahrens ist ein faszinierendes Kapitel der Medizingeschichte. Es sei hier an die Übersichtsarbeit (1946 in der Ciba-Zeitschrift) des 1984 verstorbenen Basler Medizinhistorikers Prof. Heinrich Buess erinnert.

Daß die *subkutane Injektion* als Anwendungsform erst in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts entstand – und demzufolge auch die Geschichte der Injektabilia erst dann richtig einsetzte –, wird für viele eine Überraschung sein. Immerhin ist die Geschichte der *intravenösen* Injektion etwa 200 Jahre früher (Wren 1656, Elsholtz 1661, Major 1667, Ettmüller 1668) anzusetzen. So reichhaltig an Fakten und Daten die Geschichte der intravenösen Injektion ist, so dürftig präsentiert sich die wissenschaftliche Erfassung des viel jüngeren subkutanen Injektionsverfahrens. Da hat nun der Apotheker Dr. Gottfried Schramm Abhilfe geschaffen. Im Rahmen einer Habilitationsarbeit an der Universität Marburg/Lahn (Institut für Geschichte der Pharmazie; Prof. Dr. Rudolf Schmitz) füllte Schramm in einem jahrelangen Studium – neben seiner Tätigkeit als Chef-Apotheker des Zürcher Waidspitals – mit einem Werk von 300 Seiten die bestehende Lücke aus. Weil er dabei die Injektabilia, also die *materia medica* (der Pharmakopöen Europas und der USA) sowie die zahlreichen pharmazeutisch-technischen Verfahren mit einbezog, ist das Werk gleichermaßen für Ärzte und Apotheker eine wichtige Informationsquelle geworden. Ein besonders Anliegen war es Schramm, die Geschichte der Quecksilberinjektabilia (etwa 1856 bis 1900) zu behandeln. Mit den üblichen unentbehrlichen Verzeichnissen ist das Werk abgeschlossen.

Willem F. Daems

Mechthild Amberger-Lahrman und Dietrich Schmähl (éditeurs), *Gifte. Geschichte der Toxikologie*. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg/New York 1988. XI, 351 p., nombreuses illustrations.

La réalité toujours plus persistante des problèmes liés à l'environnement entraîne un surcroît d'intérêt pour tout ce qui touche aux poisons. Ce livre,

qui se propose de fournir un panorama des diverses questions et des différents champs de l'histoire de la toxicologie, en est une preuve.

Parmi les huit travaux que contient cet ouvrage, tous rédigés par des auteurs différents, spécialistes du domaine qu'ils traitent, trois sont consacrés aux médicaments et aux aliments conçus comme toxiques, deux articles s'attachent à décrire les aspects légaux et la réglementation sur les poisons, alors que trois autres textes traitent de la radioactivité, des substances cancérogènes et des toxiques employés dans l'artisanat et dans l'industrie. Malgré leur diversité, ces contributions font en général ressortir la formidable coupure intervenue dans la seconde moitié du XIX^e siècle, quand les progrès de l'analyse chimique mais aussi l'introduction toujours plus nombreuses des substances synthétiques révolutionnent à la fois les méthodes et la portée de la toxicologie.

Les auteurs qui ont participé à l'élaboration de ce livre sont pour la plupart peu au fait des méthodes de l'histoire et ils n'évitent pas toujours les lacunes et les imprécisions. En tant que scientifiques, ils mettent avant tout l'accent sur les périodes les plus proches de notre temps; ce qui enrichit la dialectique entre présent et passé en éclairant les questions les plus actuelles.

François Ledermann

Wolfgang-Hagen Hein, *Alexander von Humboldt und die Pharmazie*, Stuttgart 1988. Veröffentlichungen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie e. V., N. F., Bd. 56. 130 S., ill. kartoniert.

Mit der Veröffentlichung vorliegender Monographie gelang es dem bekannten Frankfurter Pharmaziehistoriker Prof. Dr. Wolfgang-Hagen Hein, die Kontakte des größten deutschen Naturforschers der Goethezeit, Alexander von Humboldt, zur Pharmazie und zu den Pharmazeuten sorgfältig darzustellen.

Das ansprechende, übersichtlich gestaltete Büchlein basiert auf einer Reihe von Einzeluntersuchungen, die in einer Zeitspanne von mehr als 25 Jahren in liebevoller Kleinarbeit erstellt wurden und Schritt für Schritt die Beziehungen Humboldts zur Pharmazie erhellten.

Damit präsentiert der Autor eine beachtenswerte Fülle an wissenschaftlichem Material, das in erfreulicher Weise die «Goldene Periode» der Pharmazie im ausgehenden 18. Jahrhundert wesentlich bereichert und zudem reich an Details ist.

Der Inhalt gliedert sich in nachstehende 5 Teile: