

(G.Eknoyan), including Maimonides (S.G.Massry). The characteristics of urine have been discussed by many authors, from Caelius Aurelianus to Celsus to Galen and Rufus of Ephesus. Theophilus' *De Urinis* (7th century AD), a practical book studied in medieval universities, describes urine as the percolation of the blood by the kidney, which is the first statement of the physiological role of the kidney (L.R. Angeletti and B. Cavarra). When medicine was newly developed in Western Europe, the School of Medicine at Salerno (M.Pasca) drew attention to the diagnostic function of uroscopy (M.Oldoni), as may be found in the original manuscripts and their copies from Salerno (B.D'Onorio) and Montecassino (A.Coward et al.)

During the 19th century the physiology of the kidney was well defined by many famous scientists, e.g. Carl Ludwig (K. Hierholzer), Henle (E. Kinne-Saffran), Bostock (J.S. Cameron), J.J. Plenck (G. Aliotta et al.), John Blackall (L.G. Fine and J.A. English).

The beginning of renal pharmacology was explored by an investigation of the *Historia Naturalis* of Pliny (G. Aliotta et al.) and the *Materia Medica* of Dioscorides (M. De Matteis Tortora); the knowledge of healing herbs was widespread so that diuretic plants may be seen in Pompeian paintings (L. Melillo).

Finally, the early conceptualization of kidney diseases was described regarding diabetic nephropathy, first described by L. Armanni and Ebstein (N. De Santo and M.G. Lamendola) and purpura reumatica or Schönleim's syndrome (J. Hierholzer et al.).

A total of 44 papers forced the editors to publish the articles in a special "big" issue (issues 4-6), so that the volume represents a very interesting review collecting the most important aspects of the history of nephrology. A 2nd Meeting on the History of Nephrology is announced for 1996, to be held in the Island of Kos, Greece.

Pauline Webber

PROJEKTGRUPPE Plinius, Arbeitskreis Archaometrie, Gesellschaft Deutscher Chemiker (Hrsg.). *Gold und vergoldung bei Plinius dem Alteren. Gold und Vergoldung in der Naturalis Historia des Alteren Plinius und anderen antiken Texten mit Exkursen zu verschiedenen Einzelfragen* (Naturalis Historia 33, 58-68; 33, 80-94; 33, 99-100; 123; 125) (=Attempto-Werkherft: *Naturwissenschaften*, 13), Attempto Verlag, Tübingen, 1993, pp. 92.

Petite plaquette qui s'inscrit dans la suite des travaux déjà entrepris par le Projectgruppe Plinius d'archéologie expérimentale et qui s'intéresse, ici, à l'or. Dans la première partie, le texte des passages de *l'Historia Naturalis* relatifs à l'or (énumérés dans le titre) est reproduit en latin et traduit en allemand. Dans le texte, une série d'appels de notes qui renvoient au commentaire, qui vient ensuite. Là, le ton est délibérément technique, sans forcer cependant l'interprétation et rendre celle-ci anachronique. Puis vient un important appendice sur les techniques mêmes de dorure, avec une analyse de la bibliographie et des sources sur la question, et le résultat d'expériences effectuées sur base des informations ainsi récoltées. Après cela, quatre notes sur des questions différentes relatives à l'or: la première sur les effets physiologiques de l'or, lorsqu'il est absorbé dans l'organisme, du point de vue de la médecine moderne; la deuxième, sur l'extraction de l'or; la troisième sur la *chrysocola*; la quatrième sur l'extraction d'or par une fourmi en Inde. Pour clôturer l'ouvrage, un index, avec notice, des différents auteurs cités dans l'ouvrage et une bibliographie approfondie avec cent numéros. Travail d'une densité sans rapport avec son volume, exemplaire quant à sa perspective et sa méthode, de vérification expérimentale des textes anciens, notamment en ce qui concerne les propriétés médicales des drogues. A ce titre, il devra être connu des historiens de la pharmacie, et pas seulement de ceux qui s'intéressent à la période antique.

Alain Touwaide