Axiomen für Logik und Mathematik und zur Auffindung der Grenzen der formalen Beschreibbarkeit von mathematischen Strukturen und der Grenzen formalen Beweisens führte; auf welche Weise diese Resultate als philosophisch, bzw. als mathematisch relevant erfahren wurden. Wie in den USA weitsichtige und hervorragende Mathematiker die Bedingungen schufen dafür, dass die Blüte der Logik aus Göttingen, Wien und Warschau in die USA wandern konnte. Wie der etwas idiosynkratische Brouwersche Intuitionismus aus Amsterdam in der immer auch pragmatisch gefärbten Tradition Amerikas zur konstruktiven Mathematik, zum automatischen Beweisen und zu mathematisch ausformulierten, aber «unintendierten» Interpretationen führte. Im ganzen ist dies, trotz einzelner eher zufälliger Beiträge, ein sehr lesenswertes Buch.

Erwin Engeler

André Schluchter, *Das Gösgeramt im Ancien Régime: Bevölkerung, Wirtschaft und Gesellschaft einer solothurnischen Landvogtei im 17. und 18. Jahrhundert*. Basel und Frankfurt/Main, Helbing & Lichtenhahn, 1990. XIII, 477 S. Tab. (Basler Beiträge zur Geschichtswissenschaft, Band 160). SFr. 98.–. ISBN 3-7190-1119-4.

Le propos d'André Schluchter était d'analyser la population, les ressources disponibles et les transformations sociales consécutives du bailliage soleurois de Gösgen. Les chapitres démographiques ne représentent donc qu'une partie de l'ouvrage. Le choix d'un bailliage entier a amené l'auteur à renoncer à la reconstitution des familles et à travailler avec les courbes de baptêmes, de mariages et de sépultures et les divers recensements. Le bailliage de Gösgen comptait à la fin du XVII^e siècle environ 2900 habitants, 4800 en 1798 et 6700 en 1837. Vu la qualité moyenne des registres, en particulier ceux de décès (sous-enregistrement des enfants jusqu'au début du XVIII^e), les résultats ne peuvent être que des ordres de grandeur, malgré des approches statistiques variées.

Schluchter estime par exemple que, vers 1800, de trois à quatre enfants sur dix n'atteignaient pas l'âge adulte. Mais il est abusif de parler de mortalité infantile comme il l'écrit; ses calculs sont en effet basés sur les décès de tous les enfants morts avant 15 ans environ, rapportés d'une part au nombre de baptêmes, de l'autre à l'ensemble des décès. Le taux de natalité, très élevé au XVII^e siècle (entre 40 et 60 ‰), descend à moins de 40 ‰ au XVIII^e pour dépasser à nouveau ce palier à la fin du siècle. L'augmentation de la population serait due plus à la hausse de la natalité qu'à la baisse de la mortalité. La nuptialité tend à décroître vers la fin du XVIII^e. L'auteur

étudie les diverses crises, données qu'il combine avec des indications climatiques. Peste jusqu'en 1635–36, dysenterie, variole et fièvres diverses font leurs dégâts habituels. L'encadrement médical est du reste quasi inexistant (vers 1800, le médecin pensionné d'Olten, un chirurgien à Schönenwerd). La présentation des structures économiques (céréaliculture, élevage, tricotage de bas) et sociales (augmentation des «Tauner»), fait l'intérêt de l'ouvrage. Il serait utile que d'autres régions soient étudiées de la sorte.

Lucienne Hubler

René Sigrist, *Les origines de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle (1790–1822). La science genevoise face au modèle français*. Genève, 1990. VIII, 236 S. Ill. (Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, vol. 45, fasc. 1).

Genf war dank seiner sprachgeographischen Lage und als unabhängige Republik seit der Zeit Calvins ein geistesgeschichtlicher Brennpunkt. Zahlreich sind die verfolgten Protestanten, die dort Asyl fanden; in der Zweizahl die Geistespioniere des 18. Jahrhunderts – Rousseau und Voltaire –, die sich dort aufhielten. So ist es denn nicht verwunderlich, dass im 18. Jahrhundert in Genf ein Klima der Aufgeschlossenheit herrschte, das auch der Naturwissenschaft einen grossen Impuls verlieh. Wir erinnern nur an Bonnet, Trembley und Tronchin.

Es war die Spezialität Genfs, dass es Forschungsideen aus England schneller und nachhaltiger aufgriff als das sprachverwandte Frankreich und somit als Katalysator den Ideenaustausch aus Albion mit Frankreich beschleunigte.

Daran war die «Société de Physique et d'Histoire Naturelle», von der in diesem ausgezeichneten Buch die Rede ist, massgeblich beteiligt. 1791 gegründet, entwickelte sie sich zu einem Debattierklub, in dem neue Forschungsergebnisse zu Diskussion standen, die das ganze Spektrum der damaligen Naturwissenschaften umfassten. Wir können nicht auf Einzelheiten eingehen, so verlockend das auch wäre – zum Beispiel die Kontroverse um den Kartoffelanbau im Botanischen Garten –, doch stellt die Herausgabe der «Bibliothèque britannique», in der neueste Forschungsergebnisse aus Grossbritannien publiziert wurden, einen Markstein der Informationsvermittlung dar.

Das Buch beschreibt in verschiedenen Abteilungen die Geschichte der Gründungsjahre der Gesellschaft von 1790 bis ins frühe 19. Jahrhundert, wobei die Zeit zwischen 1798 und 1814, als Genf Provinzhauptstadt des napoleonischen *Département du Léman* war, besonders berücksichtigt ist.