

3015. DE EXPERIMENTIS ET RATIOCINATIONIBUS

Vorläufige Datierung: Nicht nach Frühjahr 1698

Überlieferung:E FELLER, *Otium*, 1718, S. 162–163, Nr. LIV.

5 Weiterer Druck:

DUTENS, *Opera*, 6, 1, 1768, S. 303.

bearbeitet von Herma Kliege-Biller

[Anhaltspunkte zur Datierung:] Unser Stück weist inhaltliche Übereinstimmungen mit einer Passage aus Leibniz' Schrift »De Republica literaria« von Mai 1681 auf, dem wohl ersten datierten Versuch von Leibniz
 10 (vermutlich dem ersten überhaupt), sein Projekt der *scientia generalis* und *encyclopaedia demonstrativa* nicht bloß als solches beschreibend oder empfehlend darzustellen, sondern zugleich die Bedeutung der neuen Methode im Rahmen der Geschichte der Wissenschaften bzw. im Hinblick auf den bisher erreichten Wissensstand herauszustellen, um dadurch ihre Funktion und ihren Wert für die Gelehrtenrepublik und Gesellschaft noch mehr hervorzuheben: »Sane Societates regiae in Gallia Angliaque praeclaros habent
 15 viros, et egregia dedere aut dabunt, sed quae maxime necessaria ac profutura essent, certas ob causas ne attingere quidem audent. Itaque fit ut curiosa magis et pulchra, quam utilia consecrari cogantur, majore generis humani damno, quam facile credant harum rerum non satis intelligentes. Quin imo si saltem experimenta et observationes quae jam hominibus innotuere annotata et in aerarium publicum relata haberemus, fortasse miraremur ipsi opes nostras dum nunc egestatem deflemus, ignari scilicet ipsi facultatum
 20 nostrarum, et mercatori similes, cujus taberna instructissima ordine atque inventario careret.« (VI, 4 N. 107, S. 432). Den Terminus post quem non für die Datierung unseres Stückes, das frühestens 1681 entstanden sein könnte, stellt Joachim Friedrich Fellers Entfernung aus Hannover im Frühjahr 1698 dar.
 [Thematische Stichworte:] *scientia generalis*; *inventarium experimentorum et inventionum*

[Einleitung:] —

25 Miror in tanta experimentorum copia tam pauca inde duci ad usum vitae. Itaque seculum nostrum mihi simile videtur homini, qui tota sua vita sub dio victurus magnam copiam materiae aedificii a posteris absolvendi comportat. Quod sane dolendum est: Possemus enim ipsi laboribus nostris frui, si experimentis addere vellemus ratiocinationes. Duobus autem opus esset, inventario experimentorum tam cognitorum, et applicatione
 30 Matheseos ad Physicam. Itaque ante omnia constituendae essent motuum leges, deinde revocando Physicam ad mechanicam ex observationibus eliciendae essent conclusiones practicae. Sed hactenus Philosophi nostri similes sunt mercatori, cui in magna taberna et mercium copia duo deessent, inventarium et ars calculandi. Quae sane subinde monui etiam doctissimos societate regia Anglicana viros, amicos meos, hortatusque sum, ut tantum ordinare
 35 incipiant experimenta, quo usus inventorum appareat, sed illos alia distrahunt.