

LETTRE LIII.

SOMMAIRE. Bradley l'emporte sur Euler dans les élections de l'Académie de Paris. Divers sujets.

Sans date (1748)

Eine kleine Lustreise und viele Geschäfte haben mich abgehalten Ew. werthestes Schreiben eher zu beantworten. Ich sage Denenselben schuldigsten Dank wegen der vielen Mühe, die Sie sich noch meiner Pension halber geben. Dem Hrn Teplof, welcher mir noch einmal eine förmliche Vocation adressirt hatte, hab ich sehr höflich geantwortet, sowohl für ihn, als für den Hrn. Präsidenten, und was meine Pension anbetrifft, hab ich denselben simpliciter gebeten, mir zu berichten, wessen ich mich zu getrösten hätte. . . . Ich höre, dass der tomus von 1746 der Mémoires de l'Académie de Berlin ausgegangen. Da man mir den ersten tomum geschickt, wird man mir vielleicht die folgenden auch schicken wollen. Ich hab vor etwas Zeit eine kleine pièce von dem principio virium vivarum magis generali geschickt, welche der Herr Präsident sehr gütig aufgenommen, weiss aber

nicht ob selbige ist abgelesen worden. Ew. haben auch die
Gütigkeit gehabt mir zu melden, Sie wollen mir ein Exem-
plar von Hrn. D'Alembert's und meiner pièce sur les vents
schicken; Sie werden mich dadurch obligiren und werde
ich den Werth dafür mit Dank bezahlen. Sie sagen allzeit,
ich solle pièces nach Petersburg schicken, ich sehe aber dieses
nur für eine Ausrede an von Seiten der Petersburger Aka-
demie; denn es sind noch genug pièces in Petersburg von
mir vorhanden, und zwar meine allerbesten pièces, welche
nicht ohne Nachtheil für meine Reputation sind so lang
aufgeschoben worden. Wenn solche nicht ehestens gedruckt
werden, werde ich solche ein wenig umgiessen und mit
einer ganzen Historie nach Paris schicken, wozu ich nun-
mehr als membre de l'Académie das Recht habe. Ich ver-
muthete mit sehr vielen Gründen, dass man Ew. sonder-
bare mérites würde wenigstens das letzte Mal in Considera-
tion ziehen; es hat aber die Partey von Hrn. Bradley die
Uhrige überwogen. Doch versichert man mich von allen
Orten, dass bey der nächsten Vacanz, welche nicht mehr
lang anstehen wird, Ew. erhalten werden, was Sie schon
längst hätten erhalten sollen. Meine erlangte Ehr wird um
so viel vollkommner seyn, wenn ich Ew. werde auch bei
dieser Akademie zum collega haben. Sie würden mich ob-
ligiren, wenn Sie mir eine kleine Description von Ihrer ver-
fertigten scientia navali zu machen beliebten. Meine Gesund-
heit hat sich nunmehr ziemlichmaassen wieder hergestellt
und werden mich Ew. erfreuen, wenn Sie mir von Zeit zu
Zeit Dero herrliche inventa communiciren wollen. . . .
Ich habe mich erbitten lassen, das collegium physicum ex-
perimentale anstatt des Hrn. D^r. Stähelins, der ganz krank
und unvermögend ist, zu halten. Solches geschiehet zwar

(746)
Ich ab-
n: Ich
Mühe,
n: Hrn
ocation
öhl für
Pension
zu be-
ge: Ich
l'Acadé-
tomum
schicken
von dem
t, welche
weiss aber

mit einem grossen Zulauff, da ich beständig über 100 auditores habe; es nimmt mir aber auch sehr viel Zeit weg und denke ich solches nicht länger, als bis zu End dieses Sommers zu halten. Von Paris hat man mir berichtet, dass 8 Tage vor dem 1. Septembris eine einzige pièce zu dem nächsten praemio eingegangen sey. Wenn Ew. Autor davon sind, so sollte es Sie billig verdriessen, dass Ihnen Niemand den prix disputirt. Man hat mich stark encouragirt noch einen commentarium über meine pièce de Saturno zu machen; ich kann mich aber nicht dazu resolviren. Eine gewisse Theorie zu formiren, sollte man ex observationibus viele irregularitates determinirt haben, um zu sehen ob die Theorie damit übereinstimme, da doch die astronomi nur vage von diesen inaequalitatibus reden. Käme die Sach auf blosse calculos mathematicos an, getraute ich mir wohl, nach unterschiedenen hypothesibus alles auszurechnen und zu exploriren, welche hypothesis mit der Natur übereinkomme. Herr Bradley hat seit Kurzem nun auch den motum nutationis axis terrae, in sofern solcher von der actione lunae, obliquitate eclipticae und figura terrae compressae herkommt, determiniret. Die ganze nutatio soll seyn von 18" Will man die densitatem terrae uniformem statuiren, glaube ich, dass der calculus leicht seyn würde über diese Quacstion; da ich aber gewiss versichert bin, dass die Erde gegen das centrum densior ist, als bei der superficie, so findet kein calculus mehr statt. . . . Ew. belieben mir auch einige observationes von der letzten Sonnenfinsterniss, sonderlich observationes physicas zu communiciren. Hat man die figuram disci Solis prope immersionem et emersionem auch observirt? Da nämlich die radii solis a corpore lunae attrahirt werden, sollte der discus Solis seine perfectam rotunditatem verlieren.

