

Mto. Prev. ^o Or. ^o Prov. Colnò

Como li 15. Giugno 1777.

Presagendo dal comune amico Canonico Fromond, come V. P. Mto. Prev. ^o ha tenuto in qualche conto sì l'invenzione mia dell' Elettroforo, che il ritrovamento dell'aria infiammabile nativa della galena, e mostrato gradimento dall'operetta su quest'ultimo soggetto, ch'io mi feci un piacere di trasmetterla; mi do ora premura di ~~trasmetterla~~ spedirle un'altra cosetta, che spero potrà piacervi. Il soggetto è ancora sull'aria infiammabile: trattasi però di nuovi instrumenti, e di sperienze interessanti, o almeno curiose; di sperienza specialmente, in cui operan di concerto l'aria infiammabile e l'Elettricità, in cui anzi lo stesso mio Elettroforo fa la sua bella comparsa. Io godrò sentiva ciò che V. P. Mto. Prev. ^o pensi di tali stromenti e novelle prove da me fatte; e più mi compiacerò ch'ella dia mano a rigorderle e ingrandirle.

Io ho usato già da molti anni di comunicarle le cose mie; l'ho fatto anche forse talvolta importunamente. Non vedendomi da ultimo molto corrisposto, e temendo quindi di non incontrar il suo genio, appena cominciai ad intralasciarlo, quando a diversi amici miei e corrispondenti feci parte del mio Elettroforo. V. P. Mto. Prev. ^o dover essere sicuramente dei primi, ed io non arresi stimato di dover alla fine ritirarmi, e star meno con gli altri in un silenzio, ch'ella pareva insinuare a me col suo lungo e costante. Or i riscontri dal Canonico Fromond mi fanno pensare altrimenti; e godò estremamente per la lusinga, che d'ora innanzi sussisterà la nostra buona corrispondenza, e si andrà vieppiù stringendo; e che in ricompensa della mia qualunque esse siano, osservazioni comunicate, ella mi farà parte d'altra sua invenzioni e interessanti. Sono a mi dichiaro col più vivo mio ^o Mto. Prev. ^o servitore
St. D. O. A.

Handwritten notes at the top of the page, including a circled number '1' and some illegible text.



Main body of handwritten text, appearing as bleed-through from the reverse side of the page. The text is dense and covers most of the lower two-thirds of the document.

ZEITLIN & VER BRUGGE

JACOB ZEITLIN
JOSEPHINE VER BRUGGE ZEITLIN

Cable Address: Jabberwock

815 No. LA CIENEGA BLVD. • LOS ANGELES, CALIFORNIA 90069
OLeander 5-7581
OLympia 2-0784



BOOKSELLERS

*Importers and Dealers in
Rare Books and Manuscripts,
Old Master Drawings and Prints.
Wants searched for and reported. Books and
Libraries bought. Catalogues issued.*

We offer:



PRESENTATION COPY
ACCOMPANIED BY A.L.S. FROM VOLTA TO BECCARIA

VOLTA, ALESSANDRO.

Lettere ... Sull'Aria Infiammabile Nativa Delle Paludi ... Milano,
Giuseppe Marelli, 1777.

8vo. 147[3](last a blank)pp. With a list of corrections on p.[148]. With an engraved title-vignette and 13 engraved vignettes as head and tailpieces, four of which are signed by Ant. Longonus. Six of the vignettes depict research methods and instruments in use. Decorative initials. Contemporary paper-covered boards. Small worm trails in upper cover and spine, small marginal wormhole in endpapers and first and last three leaves - not affecting the text. Presentation Copy, with the Author's Inscription: "Al Sig. Don Raffaello Raimondi l'autore". The signature of Raimondi on title. A fine copy with wide margins. Ex-lib. bookplate.

With:

VOLTA, ALESSANDRO.

A.L.S. Como, 15th June, 1777, probably addressed to Padre G.B. Beccaria.

8vo. 1 page.

The Two \$1175.00

First Edition, Rare of Volta's Lettere ..., his investigation of inflammable marsh gas. The seven letters contained in this volume are addressed to Padre Carlo Giuseppe Campi. Volta distinguished here for the first time the inflammable marsh gas from the 'inflammable air of metals' (hydrogen).

ZEITLIN & VER BRUGGE

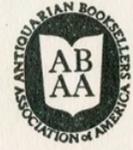
JACOB ZEITLIN
JOSEPHINE VER BRUGGE ZEITLIN
Cable Address: Jabberwock

815 No. LA CIENEGA BLVD. • LOS ANGELES, CALIFORNIA 90069



BOOKSELLERS

*Importers and Dealers in
Rare Books and Manuscripts,
Old Master Drawings and Prints.
Wants searched for and reported. Books and
Libraries bought. Catalogues issued.*



VOLTA, ALESSANDRO Page 2

Campi had observed the source of inflammable air in S. Colombet; Volta had found it at Lake Como. The letters are dated at Como, the 14th, 21st, 26th of November; the 18th of December, 1776; and the 8th, 14th and 15th of January of 1777. In the January letters, Volta describes an 'electric pistol' from which a cork is forcibly blown out of a closed tube by the explosion of a mixture of hydrogen and oxygen, set off by an electric spark. Volta discovered that there were various kinds of combustible gases, each needing different amounts of oxygen to burn completely. "He showed that inflammable air, when burnt, required only one-fourth of the volume of oxygen which was needed for the complete combustion of marsh-gas, and that in this latter case alone was carbonic acid formed." - Duveen. The volume contains extensive footnotes of references and additional material, e. g. (pp. 22-25) the text of Benjamin Franklin's letter to Priestley on discovery of marsh-gases in New Jersey. Volta had the idea that detonating gas could be used as a propellant.

Partington: III, pp. 326, 814.

Duveen, p. 606.

Poggendorff: II, 1231.

Ronald's Cat., p. 519.

Not in Wheeler Gift Cat.

Partial Translation of the A.L.S.: "Having heard from our mutual friend, Canon Fromond, that Your Reverence are thinking favorably of my invention of the "elettroforo" [electrophorus] and the discovery of the inflammable marsh gases ... I take the pleasure in sending to you my little work on the subject ... I also hasten to please you with another little matter ... The subject is, of course, again the inflammable air; however, now we deal with some new instrument and some very interesting - or at least curious - experiences: especially the fact that inflammable air and electricity act well together ...".

This letter might be regarded as a direct continuation of the seven letters to Campi.

Subject to prior sale - Carriage extra

ZEITLIN & VER BRUGGE

JACOB ZEITLIN
JOSEPHINE VER BRUGGE ZEITLIN
Cable Address: Jaberwock



BOOKSELLERS

*Importers and Dealers in
Rare Books and Manuscripts,
Old Master Drawings and Prints.
Wants searched for and reported. Books and
Libraries bought. Catalogues issued.*

815 No. LA CIENEGA BLVD. • Leander 5-7581
Olympia 2-0784
LOS ANGELES, CALIFORNIA 90069



Como, li 15 Giugno 1777.

Risapendo dal comune amico Canonico Fromond, come V.P.M.to Rev.da ha tenuto in qualche conto sù l'invenzione mia dell'elettroforo, che il ritrovamento dell'aria infiammabile nativa dalle paludi, e mostrato gradimento dell'operetta su quest'ultimo soggetto, ch'io mi feci un piacere di trasmetterle; mi do ora premura di spedirle un'altra cosetta, che spero potrà piacerle. Il soggetto è ancora sull'aria infiammabile: trattasi però di nuovi instrumenti e di sperienze interessanti, o almeno curiose; di sperienze specialmente, in cui operan di concerto l'aria infiammabile e l'elettricità, in cui anzi lo stesso mio elettroforo fa la sua bella comparsa. Io godrò sentire ciò che V.P.M.to Rev.da pensi di tali strumenti e novelle prove da me fatte; e più mi compiacerò ch'Ella dia mano a ripeterle e ingrandirle.

Io ho usato già da molti anni di comunicarle le cose mie: l'ho fatto anche forse talvolta importunamente. Non vedendomi da ultimo molto corrisposto, e temendo quindi di non incontrar il suo genio, appena cominciai ad intralasciare, quando a diversi amici miei e corrispondenti feci parte del mio elettroforo. V.P.M.to Rev.da dovea essere sicuramente dei primi, s'io non avessi stimato di dover alla fine ritirarmi, a starmene con esso lei in un silenzio, ch'Ella pareva insinuare a me col suo lungo e costante. Or i riscontri del Can.co Fromond mi fanno pensare altrimenti, e godo estremamente per la lusinga, che da ora innanzi sussisterà la nostra buona corrispondenza, e si andrà viepiù strignendo, e che in ricompensa delle mie qualunque esse siano osservazioni comunicatele, Ella mi farà parte di altre sue preziose e interessanti. Sono e mi dichiaro colla più alta e costante stima

A. Volta

Volta, Alessandro Giuseppi Antonio Anastasio, Conte,
1745-1827.

ALS, Como, 15 June 1777, probably addressed to Padre
G.B. Beccaria. 1 page.

ZEITLIN & VER BRUGGE

JACOB ZEITLIN
JOSEPHINE VER BRUGGE ZEITLIN
Cable Address: Jabberwock



815 No. LA CIENEGA BLVD. • OLeander 5-7581
• OLympia 2-0784
LOS ANGELES, CALIFORNIA 90069

BOOKSELLERS

Importers and Dealers in
Rare Books and Manuscripts,
Old Master Drawings and Prints.
Wants searched for and reported. Books and
Libraries bought. Catalogues issued.



Como, li 15 Giugno 1777.

Risapendo dal comune amico Canonico Fromond, come V.P.M.to Rev.da ha tenuto in qualche conto sù l'invenzione mia dell'elettroforo, che il ritrovamento dell'aria infiammabile nativa dalle paludi, e mostrato gradimento dell'operetta su quest'ultimo soggetto, ch'io mi feci un piacere di trasmetterle; mi do ora premura di spedirle un'altra cosetta, che spero potrà piacerle. Il soggetto è ancora sull'aria infiammabile: trattasi però di nuovi instrumenti e di sperienze interessanti, o almeno curiose; di sperienze specialmente, in cui operan di concerto l'aria infiammabile e l'elettricità, in cui anzi lo stesso mio elettroforo fa la sua bella comparsa. Io godrò sentire ciò che V.P.M.to Rev.da pensi di tali strumenti e novelle prove da me fatte; e più mi compiacerò ch'Ella dia mano a ripeterle e ingrandirle.

Io ho usato già da molti anni di comunicarle le cose mie: l'ho fatto anche forse talvolta importunamente. Non vedendomi da ultimo molto corrisposto, e temendo quindi di non incontrar il suo genio, appena cominciai ad intralasciare, quando a diversi amici miei e corrispondenti feci parte del mio elettroforo. V.P.M.to Rev.da dovea essere sicuramente dei primi, s'io non avessi stimato di dover alla fine ritirarmi, a starmene con esso lei in un silenzio, ch'Ella pareva insinuare a me col suo lungo e costante. Or i riscontri del Can.co Fromond mi fanno pensare altrimenti, e godo estremamente per la lusinga, che da ora innanzi sussisterà la nostra buona corrispondenza, e si andrà viepiù strignendo, e che in ricompensa delle mie qualunque esse siano osservazioni comunicatele, Ella mi farà parte di altre sue preziose e interessanti. Sono e mi dichiaro colla più alta e costante stima

A. Volta

Volta, Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio, Conte,
1745-1827.

ALS, Como, 15 June 1777, probably addressed to Padre
G.B. Beccaria. 1 page.

