

www.e-rara.ch

**A proposito della riga dell'Helium apparsa nello spettro di una
sublimazione vesuviana nel 1881, ed ora riveduta da Ramsay e da
Clève nella Clevite o Cleveite**

Palmieri, Luigi

[Napoli], [1891]

ETH-Bibliothek Zürich

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-133934>

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Journal of the

Palmeri's

1895

A pr

N
breve

«

« cea,

« alla

« ravv

« che

« ora i

« argo

Io

era m

catura

impor

chimic

conser

con le

O

rare, c

l'argo

da U

non le

« la p

1)

demia

A proposito della riga dell'Helium apparsa nello spettro di una sublimazione vesuviana nel 1881, ed ora riveduta da Ramsay e da Clève nella Clevite o Cleveite.

NOTA

del Socio Ordinario L. Palmieri.

(Adunanza del di 4 Maggio 1895)

Estratto dal Rend. della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli
Fascicolo 5° e 6° — Maggio e Giugno 1895.

Nel mese di Novembre del 1881 ¹⁾ io faceva all'Accademia la seguente breve comunicazione:

« Raccolsi alcun tempo fa una sostanza amorfa di consistenza butirrea, di colore giallo sbiadato sublimata sull'orlo di una fumarola prossima alla bocca d'eruzione. Saggiata questa sublimazione allo spettroscopio ho ravvisato le righe del sodio, del potassio ed una riga lineare ben distinta che corrisponde esattamente alla riga D_3 che è quella dell'helium. Do per ora il semplice annunzio del fatto, proponendomi di ritornare sopra questo argomento dopo di aver sottoposta la sublimazione ad un'analisi chimica ».

Io avea la speranza di poter separare l'helium dalle sostanze colle quali era mescolato, ma essendo avvenuta la catastrofe della caduta dell'impalcatura della terza stanza della Specola universitaria dove si conservava la importante collezione delle sublimazioni vesuviane coi reattivi per saggi chimici, lo spettroscopio ed altri strumenti, i recipienti di cristallo ove erano conservate le sublimazioni furono infranti e il loro contenuto rimase confuso con le macerie.

Ora intanto Ramsay in un minerale di ossido di uranio misto a terre rare, detto clevite o cleveite, ha ravvisato allo spettroscopio le righe dell'argon e quella dell'helium; ed il Signor P. M. F. Clève in una sua lettera da Upsala a Berthelot dichiara di aver trovato nel medesimo minerale non le righe dell'argon, ma quella dell'helium e conchiude con queste parole: « la présence de l'hélium dans une substance terrestre est donc constatée ».

¹⁾ Vedi Fasc. 11° dell'anno XX (Novembre 1881) del *Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche (Società Reale di Napoli)*.









