

DIPSACUS FULLONUM

1873.

Fig. 2.

Am 2^{ten} Juni 1873 um 8 Uhr früh
vertikal umgekehrt, die Höhle der Sprossaxe
mit Wasser gefüllt.

Das Bild giebt die in 48 Stunden
entstandene Krümmung.

Höhle
mit Wasser
gefüllt.

7 Uhr früh am 3 Juni
nach 23 Stunden!

DIPSACUS FULLONUM

1873.

Fig. 1.

7 Uhr Abends
nach 11 Stunden!

2^{ten} Juni 3 Uhr n. M.
nach 7 Stunden

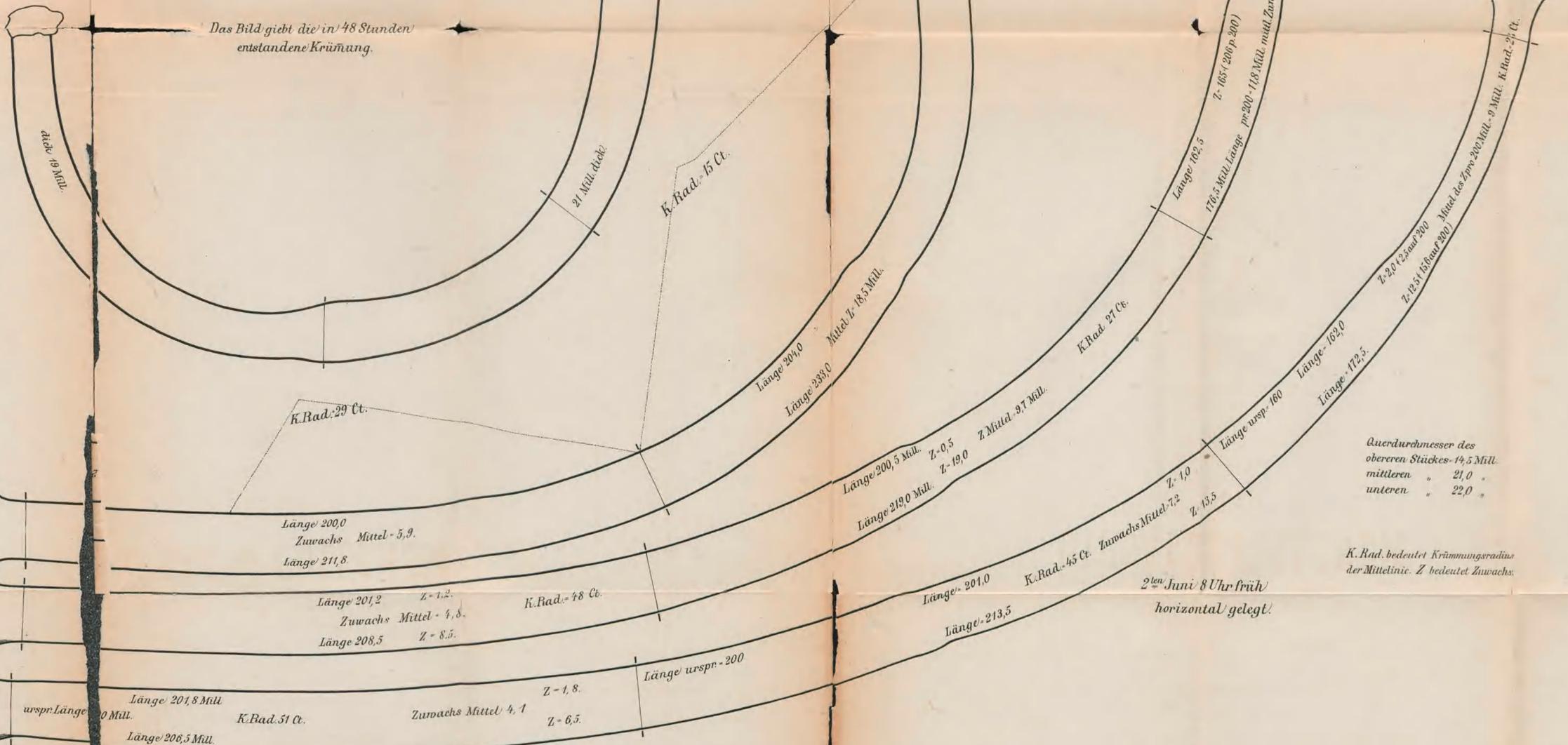
Basalstück
an welchem ein
mit Wasser
gefülltes Druckrohr
angesetzt war.

C

B

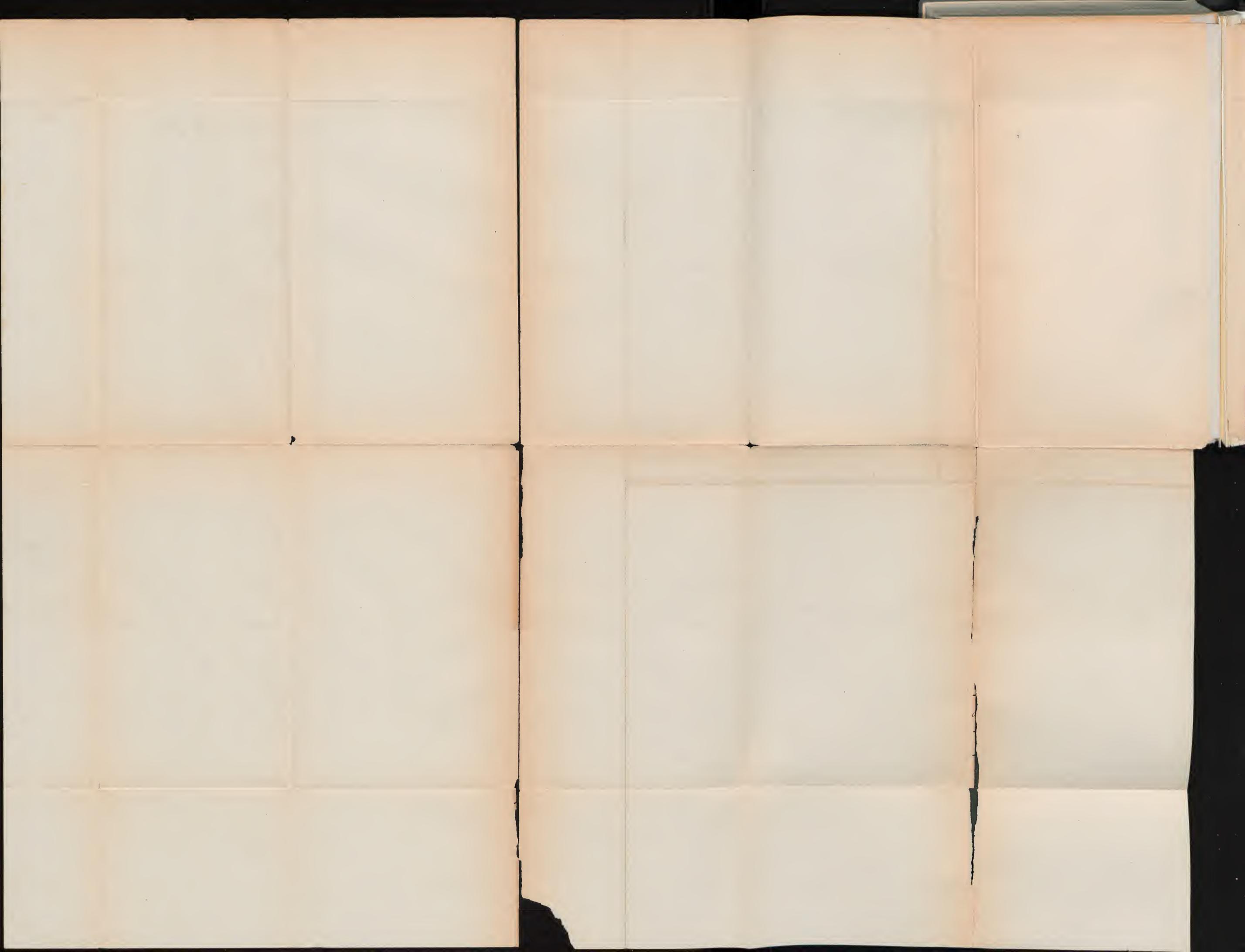
A

SB einbilden



Querdurchmesser des
oberen Stückes - 14,5 Mill.
mittleren " 21,0 "
unteren " 22,0 "

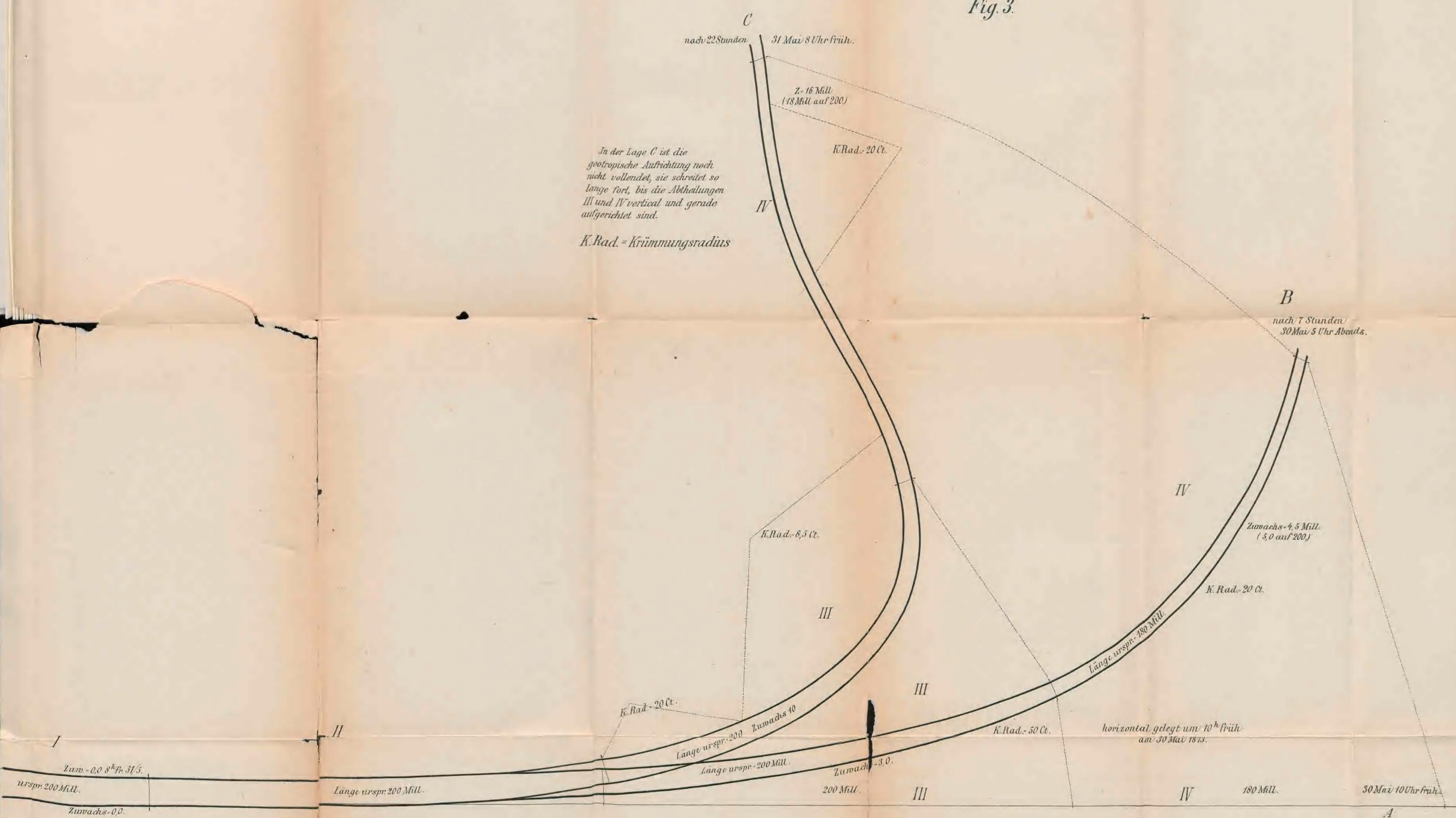
K. Rad. bedeutet Krümmungsradius
der Mittellinie. Z bedeutet Zuwachs.

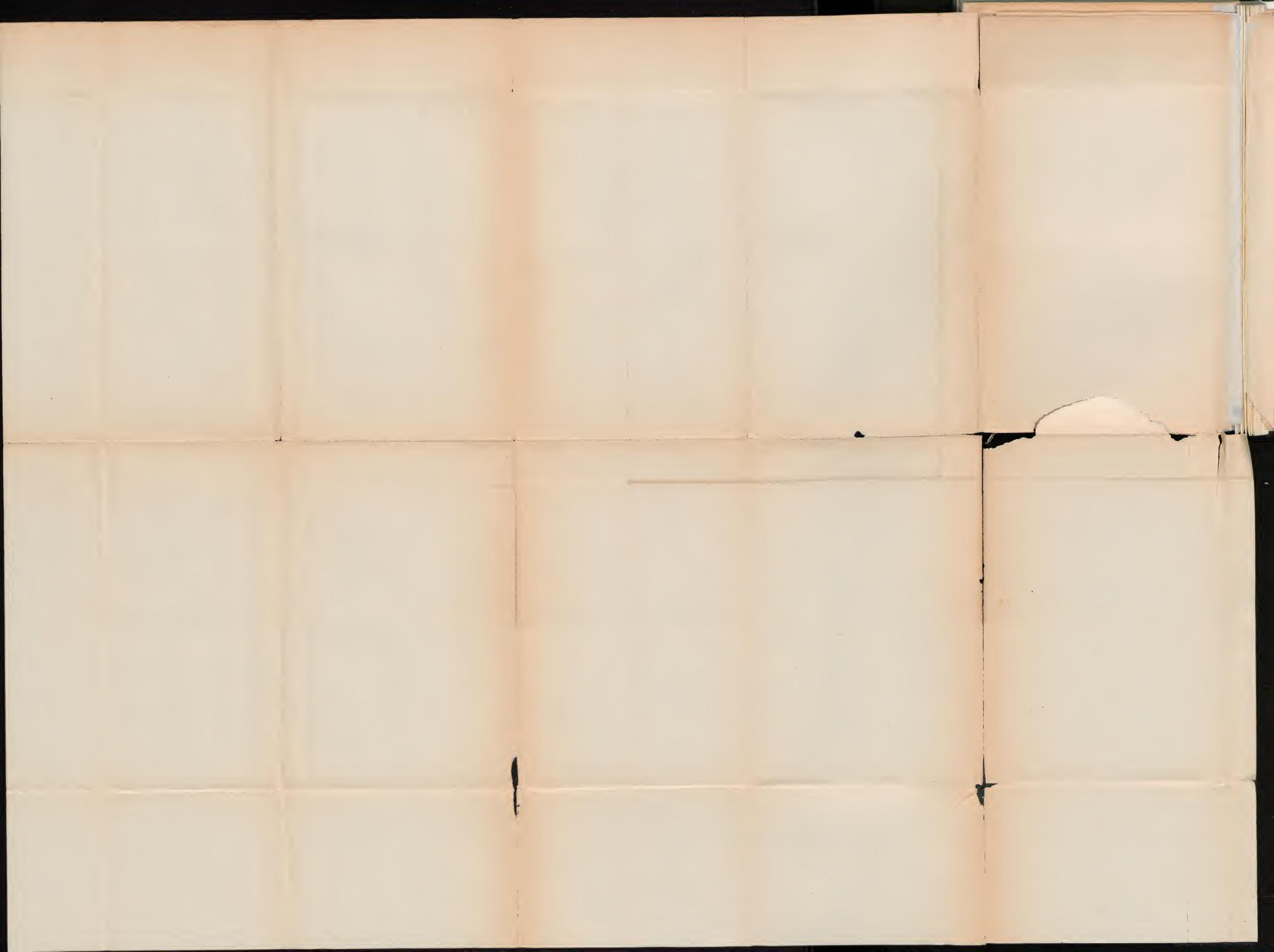


ALLIUM ATROPURPUREUM

Blüthenschaft 1873
Zwiebel eingemurzelt im Topf.

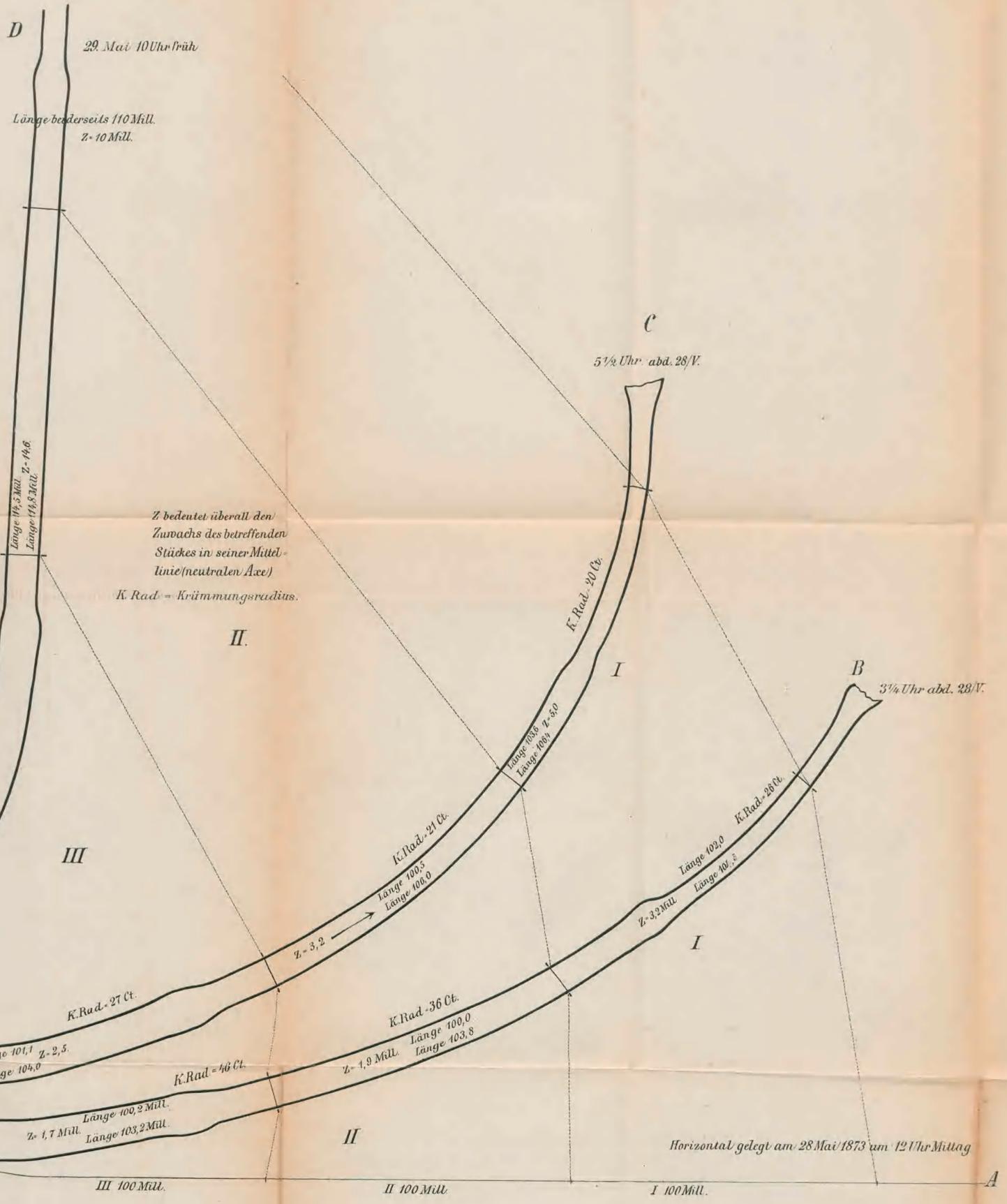
Fig. 3.





CEPHALARIA PROCERA 1873.

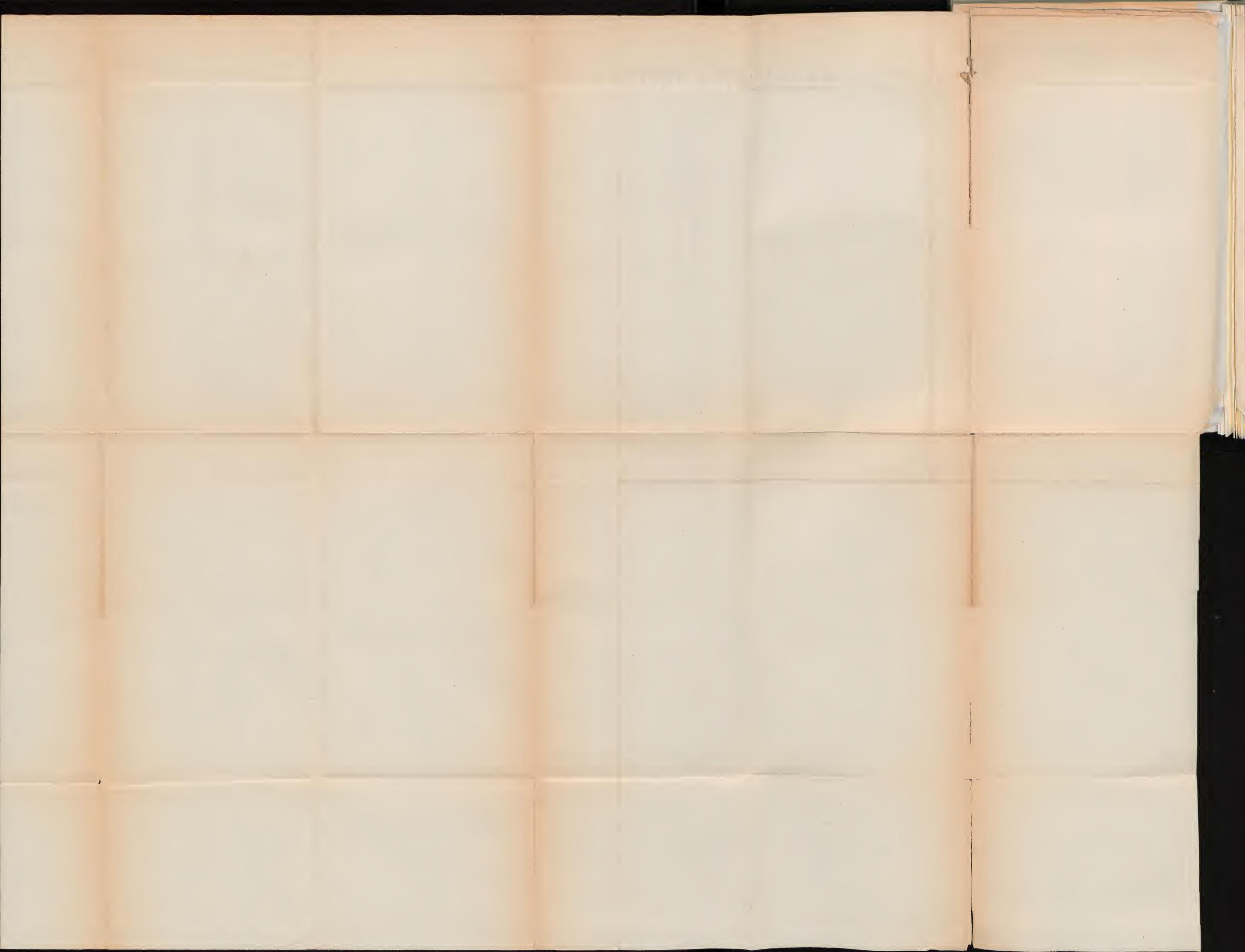
Fig. 4.



Aufgerichtet in 22 Stunden!

Z bedeutet überall den Zuwachs des betreffenden Stückes in seiner Mittellinie (neutralen Axe)
K. Rad. = Krümmungsradius.

An das Basalstück in Glasrohr mit Wasser angesetzt.

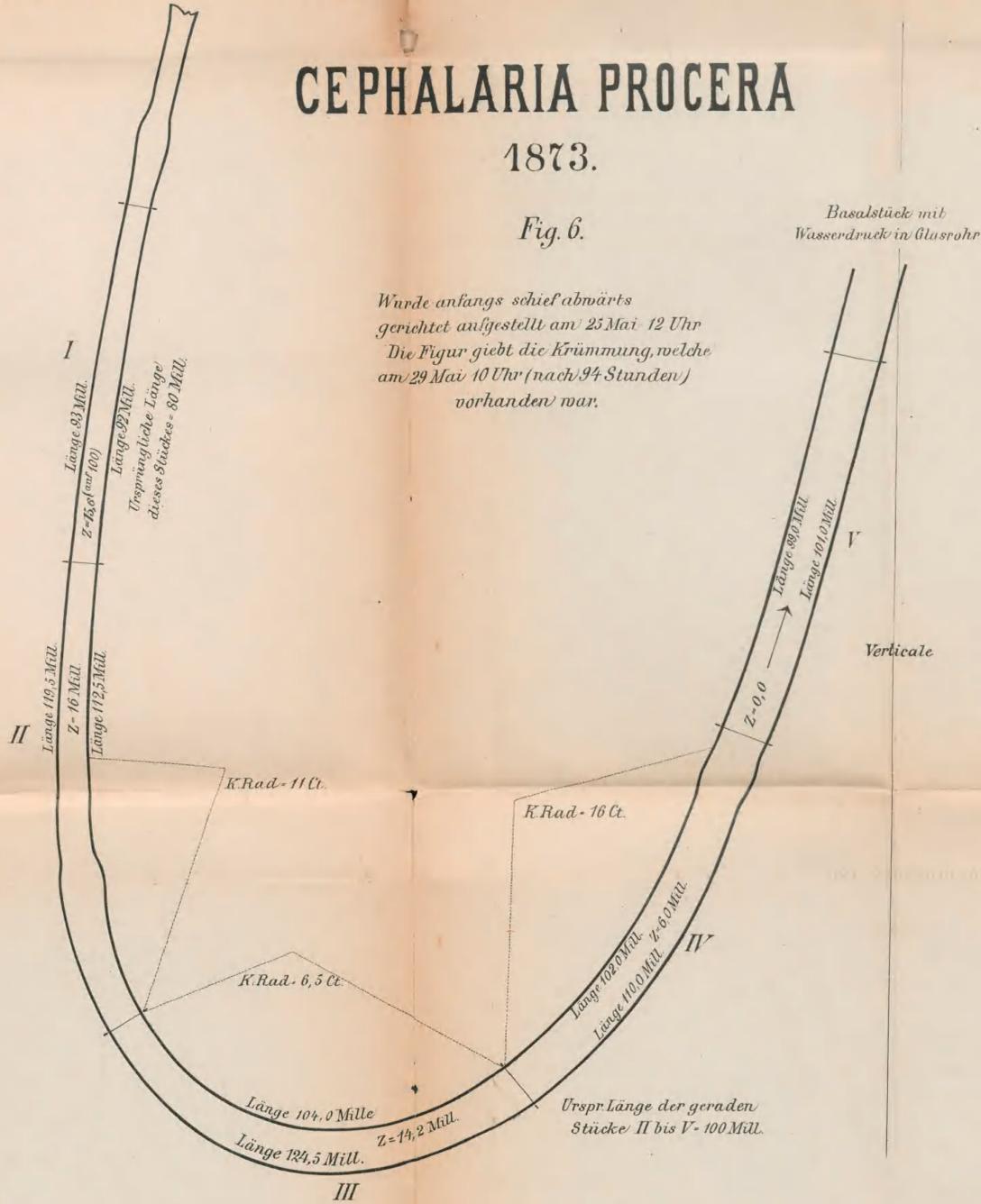


CEPHALARIA PROCERA

1873.

Fig. 6.

Wurde anfangs schief abwärts gerichtet aufgestellt am 23 Mai 12 Uhr Die Figur giebt die Krümmung, welche am 29 Mai 10 Uhr (nach 94 Stunden) vorhanden war.



CEPHALARIA PROCERA

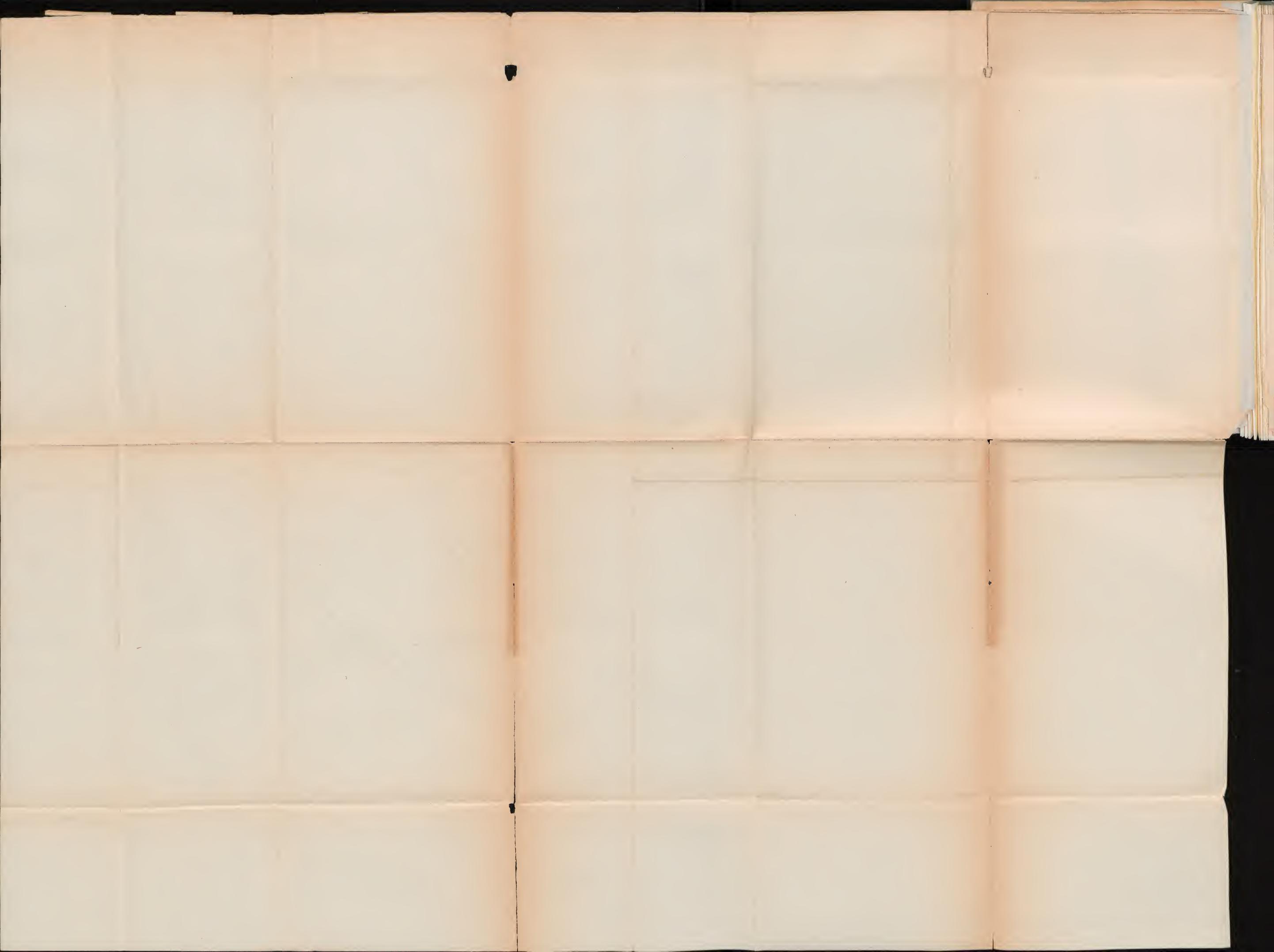
horizontal gelegt am 28 Mai 1873 um 12 Uhr Mittg.

Fig. V.

Anmerk. Die unbenannten Zahlen an der concaven und convexen Seite der gemessenen Stücke von A und B sind die Verlängerungen in Millim. der ursprünglich 100 Mill. langen Stücke; nur Stück I war urspr. 50 Mill. Z ist der mittlere Zuwachs des betr. Stückes (in der neutralen Linie) K. Rad = Krümmungsradius.



Anmerk! Diese Figur D sollte besser oberhalb der Fig. B. angebracht sein, ist aber des Raumes wegen hierher verlegt.

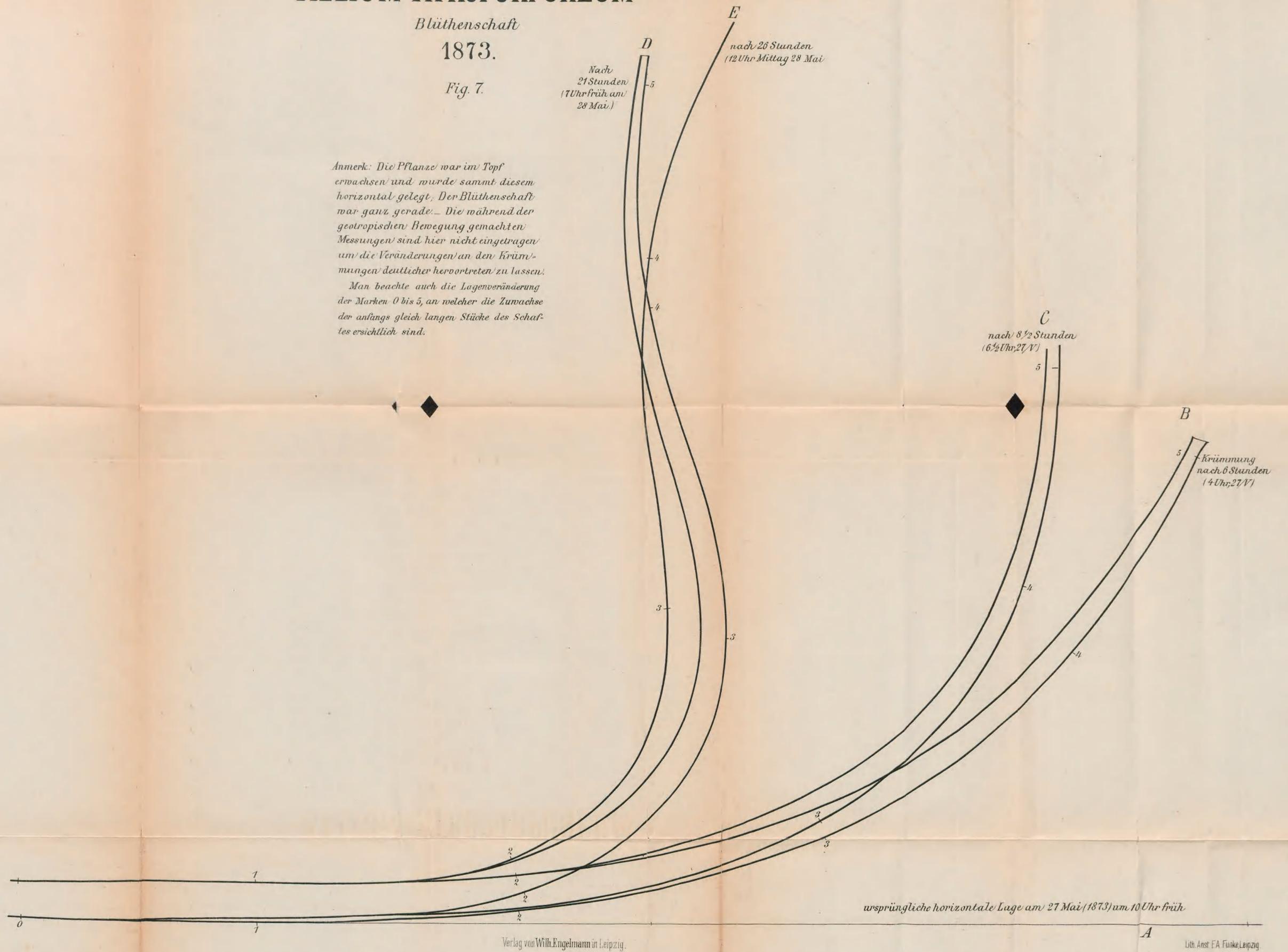


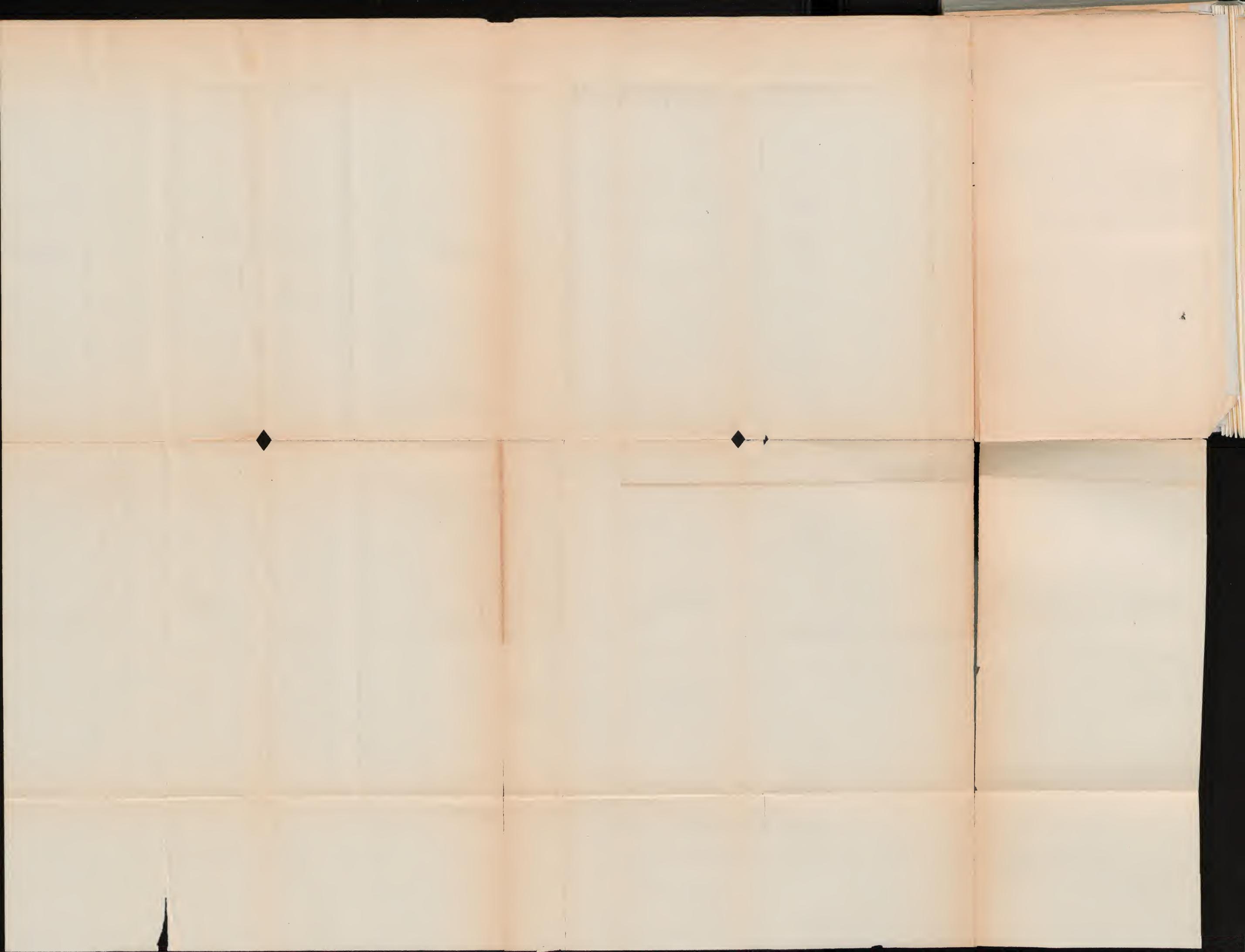
ALLIUM ATROPURPUREUM

Blüthenschaft
1873.

Fig. 7.

Anmerk: Die Pflanze war im Topf erwachsen und wurde sammt diesem horizontal gelegt. Der Blüthenschaft war ganz gerade. Die während der geotropischen Bewegung gemachten Messungen sind hier nicht eingetragen um die Veränderungen an den Krümmungen deutlicher hervortreten zu lassen. Man beachte auch die Lagenveränderung der Marken 0 bis 5, an welcher die Zuwächse der anfangs gleich langen Stücke des Schaftes ersichtlich sind.



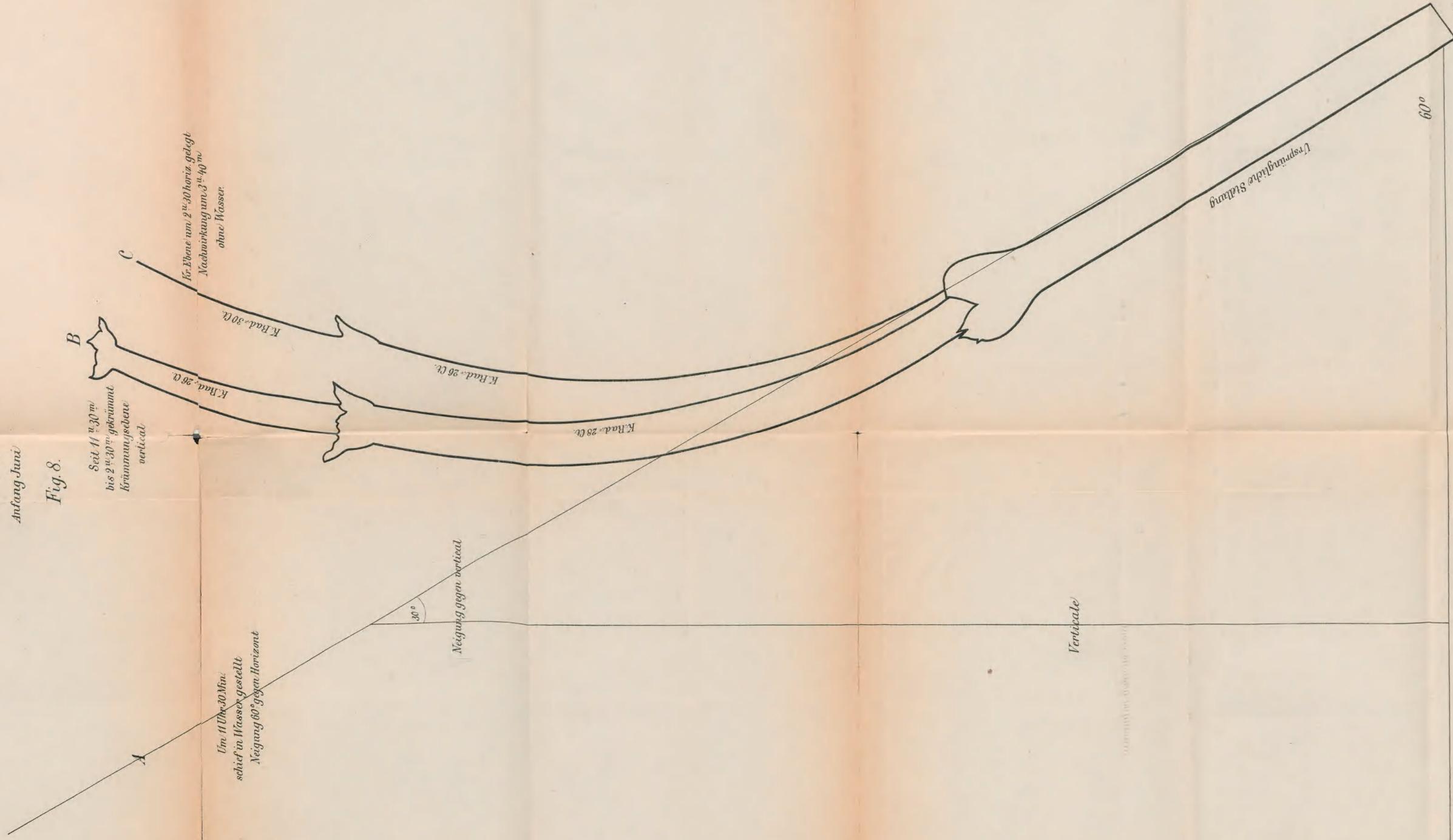


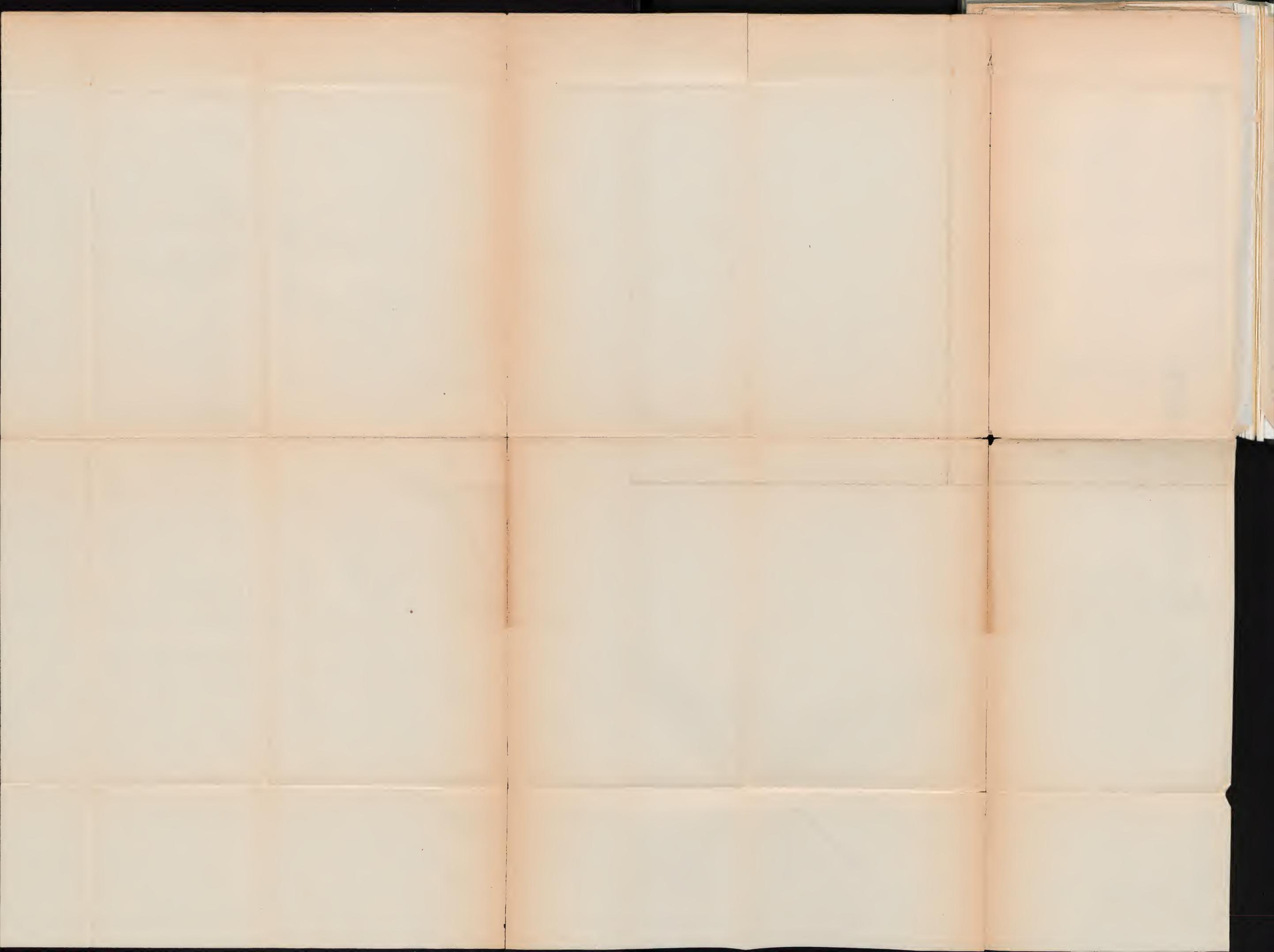
DIPSACUS FULLONUM

1879.

Anfang Juni

Fig. 8.





DIPSACUS FULLONUM

1879.

Anfang Juni.

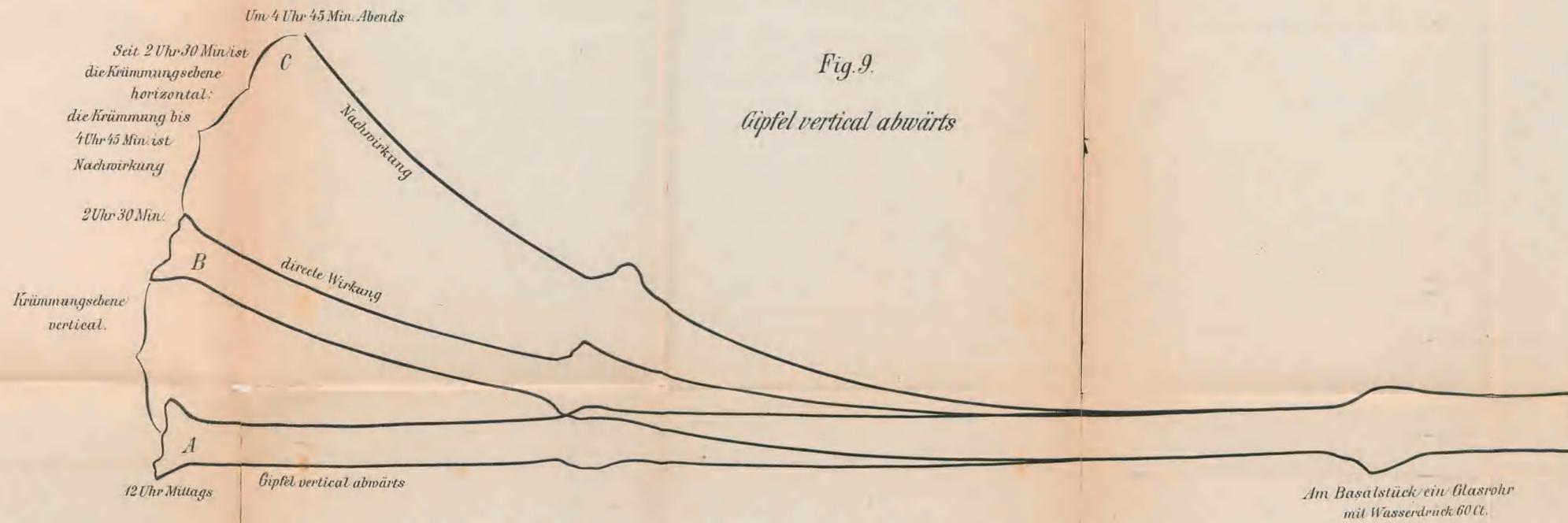


Fig. 9.
Gipfel vertical abwärts

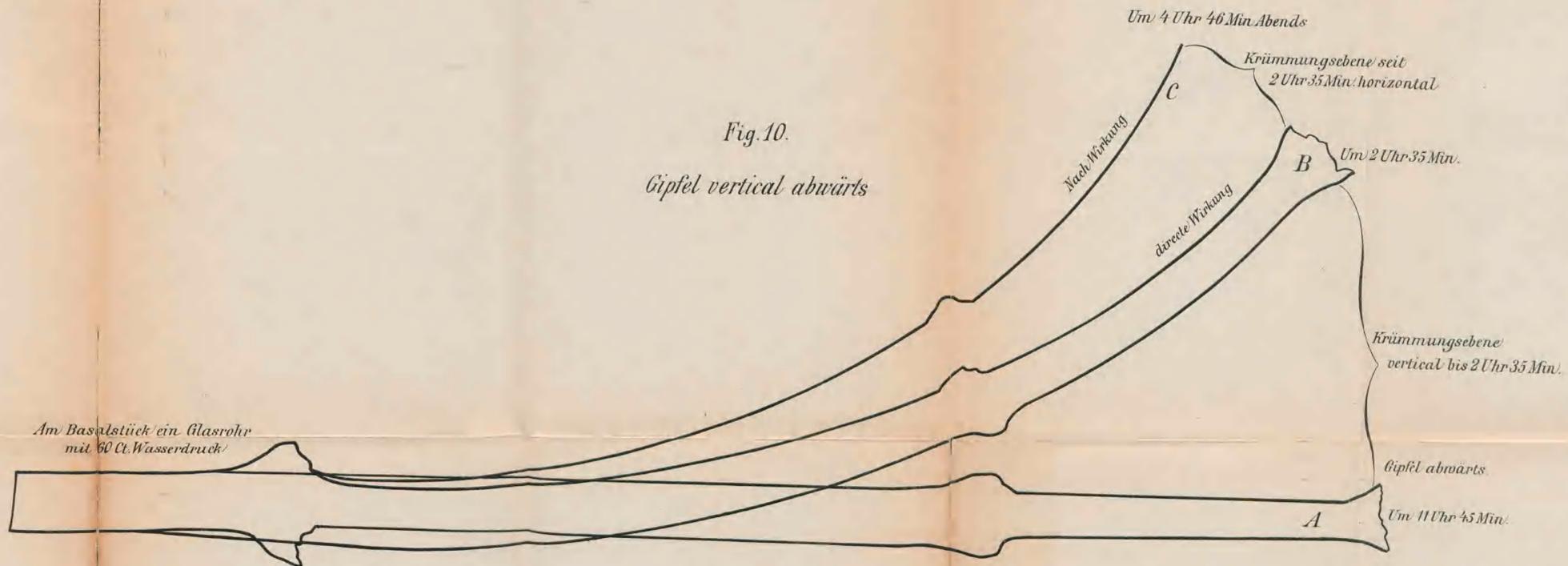


Fig. 10.
Gipfel vertical abwärts

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Arbeiten des Botanischen Instituts in Würzburg](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [3_Tafel](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Tafel I-VII](#)