Berichtigungen zu dem Aufsatze „Geognostisch-mineralogische Beobachtungen im Quellgebiete des Rheins".

Von Herrn G. vom Rath in Bonn.

1) Mein verehrter Freund, Herr Fr. Hessenberg, machte mich in dankenswerther Weise darauf aufmerksam, dass die unter dem Text befindliche Anmerkung auf S. 412 Irriges enthält. Es stimmt nämlich in der That Lévy's Figur des Eisenglanz-Krystalls vom Cavradi in Bezug auf die Flächen des zwölfseitigen Prismas überein mit Lévy's Formel $(d^1\ d\frac{1}{2}\ b\frac{1}{3})$, da diese dem Weiss'schen Symbol $(a : \frac{1}{5}a : \frac{1}{4}a : \infty\, c)$ entspricht. Dasselbe Prisma führt auch Miller auf mit dem Symbol $3\,\bar{1}\,\bar{2}$. Das von mir an einem Eisenglanz-Krystall vom Cavradi aufgefundene zwölfseitige Prisma $i = (a : \frac{1}{3}a : \frac{1}{2}a : \infty\, c)$ fehlt bei Miller, nach dessen Bezeichnungsweise und Grundform es die Formel $5\,\bar{1}\,\bar{4}$ erhalten würde.

Gleichzeitig theilt Herr Hessenberg mir mit, dass auch er an einem Cavradi-Eisenglanze seiner Sammlung das zwölfseitige Prisma $(a : \frac{1}{3}a : \frac{1}{2}a : \infty\, c)$ aufgefunden habe, wodurch also meine Angabe bestätigt werde. Der Krystall des Herrn Hessenberg zeigt zwei Skalenoëder, welche in meinem Aufsatze (S. 411—412) nicht aufgezählt sind, nämlich:

$(2a' : \frac{2}{3}a' : a' : c) = -\frac{1}{2}R3 = 2\,1\,\bar{1} = x$ bei Miller

$(\frac{5}{2}a : \frac{5}{6}a : \frac{5}{4}a : c) = +\frac{2}{5}R3 = 5\,1\,\bar{1} = i$ bei Miller.

Jenes erste Skalenoëder stumpft die Kante zwischen dem Dihexaedër (r in meinen Figuren) und dem ersten spitzen Rhomboëder (u) ab; das zweite Skalenoëder bildet eine Abstumpfung der Kante zwischen dem Dihexaëder und dem Hauptrhomboëder.

2) Auf S. 412, Z. 5 von oben ist zu lesen $\frac{u}{n}$ statt $\frac{u}{s}$.

3) Auf S. 437, Z. 9 von oben findet sich ein Rechnungsfehler. Anstatt 63° 53′ muss es heissen 50° 54′.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1861-1862

Band/Volume: 14

Autor(en)/Author(s): Rath Gerhard vom

Artikel/Article: Berichtigungen zu dem Aufsatze „Geognostisch-mineralogische Beobachtungen im Quellgebiete des Rheins". 770