

**Auffallender Geruch der Blüten einiger Exemplare von *Orchis mascula*, bemerkt von
W. Schumann.**

Es ist bekannt, dass der Geruch der Pflanzenblüthen zunimmt, wenn man aus den Thälern in die Höhe steigt. Die Blüthe ist auf den Bergen gewöhnlich grösser, ihre Farbe und ihr Geruch intensiver, als im Thal, wo dem Stengel und den Blättern mehr Zeit vergönnt ist, sich auszubilden, wodurch gleichsam die Kraft, zur Blüthe bestimmt, vergeudet wird.

Auf dem Jura fiel mir ein Exemplar von *Orchis mascula* L. in die Hände, das unter vielen andern das Einzige war, welches einen penetranten Geruch nach Katzenurin besass. Dabei erinnerte ich mich, dass ich schon früher auf dem Hangestein bei Giessen und dem Stoppelberg bei Wetzlar, wo diese schöne *Orchis* häufig vorkommt, denselben Geruch an einigen Exemplaren dieser Pflanze, welche ganz nahe bei andern standen, die diesen Geruch nicht hatten, bemerkt hatte: deshalb kann derselbe nicht von dem Standorte herrühren. Die Farbe der Blüthe der stinkenden *Orchis* war blassroth, die der geruchlosen dunkelroth; der Sporn in die Höhe gerichtet und nach dem Ende hin etwas aufgeblasen. Die Lippe war bei der stinkenden tiefer eingeschnitten, und hatte in der Ausrandung des mittleren Lappens keinen Zahn, wie das Exemplar von *Orchis mascula*. Die sonstige Form der Blüthe und ihre Färbung mit dunkelrothen Flecken war kaum verschieden von der nicht riechenden, ihre Blätter waren stark braun-roth gefleckt. Da die Blüthentheile der *Orchideen*, so wie auch ihre Blätter, so sehr in Grösse und Färbung variiren, konnte ich kein ständigeres Merkmal unterscheiden, als den Geruch, und warum soll dieser nicht eben so gut als die Farbe, wenigstens einer Varietät als Unterscheidungsmerkmal die-

nen? Ist doch bei *Platanthera chlorantha* Cust. nur diese und die kräftigere Gestalt, wodurch natürlich der Sporn und die Lippe auch an Ausdehnung in die Breite gewinnen das Unterscheidungsmerkmal von der *P. bifolia*.

Ich hoffe nächsten Sommer der Direction des Vereins einige frische Exemplare dieser *Orchis* übersenden zu können, und wünschte nur, die Mitglieder des Vereins auf diese Form der *Orchis mascula* L. aufmerksam zu machen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des botanischen Vereines am Mittel- und Niederrheine](#)

Jahr/Year: 1838

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Schumann W.

Artikel/Article: [Auffallender Geruch der Blüten einiger Exemplare von *Orchis mascula* 120-121](#)