

<i>Waldsteinia geoides</i> W.	<i>Asperula taurina</i> L.
<i>Lathyrus variegatus</i> G. G.	<i>Centaurea stenolepis</i> A. Kern.
<i>Digitalis laevigata</i> W. K.	<i>Lactuca quercina</i> L.
<i>Scopolia carniolica</i> Jacqu.	

in den Nachbarländern, die Mesophyten darstellen.

Es ergibt sich also, daß die pontischen Gewächse nicht immer thermophil zu sein brauchen.

Es gibt aber unter den illyrisch-montanen Gewächsen auch einige, die xerophytische Hochgebirgspflanzen darstellen. Diese bekunden durchwegs eine hoch entwickelte Anpassungsfähigkeit an sonnige und trockene Standorte, die vom Tale bis zu den Gipfeln der Hochgebirge reichen, wo sie gewöhnlich in steinigem Alpentriften oder auf Felsen anzutreffen sind.

Dazu zähle ich als in Kärnten vorkommend *Anthyllis Jacquinii* A. Kern., *Globularia cordifolia* L. und var. *bellidifolia*.

Weniger Schwierigkeiten in ihrer Zuweisung bereiten jene thermophilen Gewächse, welche als charakteristische Elemente der Vegetationsformationen des Karstwaldes, des bosnischen Eichenwaldes, der Schwarzföhrenformation sowie der Karstheide und der illyrischen Felspflanzen<sup>1</sup> Eingang in die Alpen gefunden haben und denen ein höheres Wärmebedürfnis, das bei den drei letztgenannten Formationen sich mit einer oft stärker ausgesprochenen xerophytischen Lebensweise verbindet, zukommt. Man darf sich jedoch bei Kenntnis der Schicksale der Komponenten dieser Formationen im Zeitalter der Eiszeiten, namentlich bei der Wiederholung des Eindringens und Zurückweichens derselben,<sup>2</sup> nicht wundern, daß auch unter diesen Gewächsen mehrere Arten in ihrer Anpassung an das heutige mitteleuropäische Berg- und Hügelklima so weit vorgeschritten sind, daß sie selbst mit mitteleuropäischen Gewächsen erfolgreich konkurrierten, mit denselben eine weite Verbreitung fanden und noch besitzen, so daß man in Zweifel gerät, ob man sie der mitteleuropäischen Flora zurechnen soll

<sup>1</sup> Vgl. Beck, Die Vegetationsverh. der illyr. Länder, p. 199 ff.

<sup>2</sup> Siehe Anmerkung auf p. 631.