Aschenanalysen der *Ajuga reptans* L. von ver-
schiedenem Boden;
von C. Röthe.

Die untersuchten Pflanzen von *Ajuga reptans* waren auf Bodenarten gewachsen, deren Analyse früher *) bei Gelegenheit der Untersuchung der Asche von *Erica carnea* und *Calluna vulgaris* mitgetheilt wurde. Der Kürze halber und nach den vorherrschenden Bestandtheilen ist der Boden der *Erica carnea* als Kalkboden, und der der *Calluna vulg.* als Thonboden bezeichnet.

Die Pflanzen vom Kalkboden wurden Anfangs Juni v. J. gesammelt. Dieselben verloren bei 100° getrocknet 84,290 pC. Wasser. So getrocknet hinterließen sie beim Einäschern 10,375 pC. Asche. — Die Pflanzen vom Thonboden, Ende Juni v. J. gesammelt und ebenso behandelt, enthielten 81,6 pC. Feuchtigkeit und gaben 9,456 pC. Asche.

Die Asche enthielt in 100 Theilen :

	auf Kalkboden gewachsen	auf Thonboden gewachsen	Nach Abzug von Koh- lensäure, Kohle u. Sand	
			auf Kalkboden gewachsen	auf Thonb. gewachsen
Kali	31,709	30,753	37,312	36,388
Natron	—	4,063	—	4,807
Kalkerde	20,178	13,268	23,734	15,699
Bittererde	9,099	4,592	10,702	5,433
Eisenoxyd	2,373	1,433	2,791	1,695
Manganoxydoxydul	Spur	1,935	Spur	2,289
Phosphorsäure	4,648	4,659	5,460	5,512
Schwefelsäure	3,086	3,109	3,629	3,678
Chlorkalium	4,288	—	5,043	—
Chlornatrium	2,263	2,351	2,661	2,781
Kieselsäure	7,317	18,351	8,606	21,713
Kohlensäure	11,513	11,166	99,938	99,995
Kohle und Sand	3,461	4,301		
	99,935	99,981.		

*) Diese Annalen LXXXVII, 118.