

FR. v. HAUER: Beiträge zur Kenntniss der Heterophyllen der *Österreichischen Alpen* (Sitzungs-Ber. d. mathem.-naturw. Klasse d. k. k. Akademie, 1854, XII, 861 ff. 50 SS., Tf. 1—4). Da die Alpen reich an Ammoniten aus der Familie der Heterophyllen sind, so liefert der Vf., welchem die Kenntniss der Ammoniten überhaupt schon so wesentliche Beiträge verdankt, eine Monographie der dortigen grossentheils neuen Arten, indem er sehr sorgfältige Beschreibungen, eine genaue Synonymie, eine sehr vollständige Aufzählung zahlreicher Fundörter und eine Abbildung der neuen wie einiger älteren Arten liefert. Ausser dem zoologischen Interesse wird die Arbeit wichtig eben nur der Fundörter willen, indem das identische Vorkommen an manchen derselben Schlüsse auf die Identität der z. Th. noch fraglichen Formationen diese Fundörter gestattet, welche in den Bereich der Trias (t), des Lias (l), des Jura (j) und der Kreide (k) gehören, nach welchen sie schliesslich nochmals in eine Tabelle zusammengestellt sind. Es sind deren im Ganzen gegen 80, nach Nord- und Süd-Alpen vertheilt; und der *A. heterophyllus* Sow. kommt an nicht weniger als 25, *A. Tatricus* an 22 derselben zugleich vor, jener im Lias, dieser im Jura. Die beschriebenen Arten sind:

	S. Tf.	Fg.	For- mat.		S. Tf.	Fg.	For- mat.
<i>A. sphaerophyllus</i> HAU. . . . .			t <sup>1</sup>	<i>A. Calypso</i> D'O.			
» <i>neojurensis</i> QU. . . . .			t <sup>2</sup>	» <i>Beudanti</i> CAT.			
» <i>Simonyi</i> HAU. . . . .			t <sup>2</sup>	» <i>Capitanei</i> CAT.			
» <i>Morloti</i> HAU. . . . .			t <sup>2</sup>	» <i>Benacensis</i> CAT.			
» <i>Jarbas</i> MÜ. <i>sp.</i> . . . . .			t <sup>2</sup>	<i>A. Zignodiannus</i> D'O. . . . .	35		j
» <i>seroplicatus</i> n. . . . .	4	1	l	» <i>Hommairei</i> D'O. . . . .	37		j
» <i>eximius</i> n. . . . .	5	2	1-4 l	» <i>ptychoicus</i> QU. . . . .	39		j
» <i>heterophyllus</i> SOW. . . . .	7		l	<i>A. latidorsatus</i> CAT.			
<i>A. Döderteinanus</i> CAT.				» <i>Zignii</i> CAT.			
<i>A. Zetes</i> D'O. . . . .	12		l	<i>A. tortisulcatus</i> D'O. . . . .	42		j
» <i>Mimatensis</i> D'O. . . . .	15		l	» <i>subobtusatus</i> KUDN. . . . .	43		j
» <i>Lavizzarii</i> n. . . . .	17	2	5-7 l	» <i>Kudernatschi</i> HAU. . . . .	44		j
» <i>cylindricus</i> SOW. . . . .	18	3	5-7 l	<i>A. heterophyllus</i> var K.			
» <i>stella</i> SOW. . . . .	21	3	1-4 l	» <i>haloricus</i> n. . . . .	45	4	9-11 j
» <i>Partschii</i> STUR. . . . .	23	4	1-8 l	» <i>infundibulum</i> D'O. . . . .	47		k
» <i>Lipoldi</i> n. . . . .	26	3	8-10 l	<i>A. Rouyanus</i> D'O.			
» <i>Tatricus</i> PUSCH . . . . .	27		lj	<i>A. semistriatus</i> D'O. . . . .	48		k