

Erhaltung vor; so ein sehr verändertes *Cyathophyllum* in einem schwarzen Hornstein und kriechende Stolonen von einem *Syringopora*-ähnlichen Geschöpf.

Zur Uebersicht der Verbreitung der bestimmbareren Korallen mag folgende Zusammenstellung dienen:

	Schichten, wo gefunden		
	<i>l.</i>	<i>i.</i>	<i>h.</i>
1. <i>Somphopora daedalea</i> n.		+	
2. <i>Favosites Forbesi</i> E. H.		+	+
3. <i>Fav. fibrosus</i> GOLDF.		+	
4. <i>Heliolites interstinctus</i> L.		+	
5. <i>Hel. decipiens</i> MAC COY			+
6. <i>Plasmopora tubulata</i> LONSD.		+	
7. <i>Halysites catenularius</i> L.		+	+
8. <i>Ceriaster calamites</i> n.	+		
9. <i>Amplexus viduus</i> n.	+		
10. <i>Ampl. distans</i> n.		+	
11. <i>Ampl. appendiculatus</i> n.		+	
12. <i>Cyathophyllum angustum</i> LONSD.		+	
13. <i>Cyathoph. ? pachyphylloides</i> n.		+	
14. <i>Cyathoph. densum</i> n.		+	
15. <i>Ptychophyllum Richthofeni</i> n.		+	
16. <i>Ptychoph. cyathiforme</i> n.		+	
17. <i>Platyphyllum sinense</i> n.		+	
18. <i>Cystiphyllum cylindricum</i> LONSD.		+	+

Wie aus dieser Uebersicht hervorgeht, ist die als *i* bezeichnete Schicht die an Arten reichste. Die Schicht *h* zeigt nur vier Arten, darunter drei mit der vorigen gemein. Die älteste Schicht *l* bietet nur zwei Arten dar, aber beide eigenthümlich. Von diesen könnte wohl die neue Gattung *Ceriaster* etwas an die mittelsilurischen Gattungen *Columnaria* oder *Favistella* erinnern, welche in den nordamerikanischen und ostsibirischen Silurschichten so zahlreich vertreten sind. Der nächstjüngeren, korallenführenden Schicht *i*, welche die artenreichste ist, geben solche Formen wie die *Amplexus*-Arten ein eigenthümliches Gepräge, da solche sonst nicht, oder wenigstens sehr selten im Silur vorkommen. Andere Arten, wie *Cyathophyllum ? pachyphylloides* und *Cyathophyllum densum*, verleihen derselben Schicht eine so zu sagen Devonische Färbung. Doch wird durch *Cystiphyllum cylindricum*, *Cyathoph. angustum*, die *Helioliten* und *Halysites* eine entschieden silurische Homotaxie festgestellt, und, wie es mir scheint, ist die Schicht *i* dem englischen Wenlock oder der Gotländer Wisby-Fauna am nächsten vergleichbar.

### Gen. SOMPHOPORA n.

(σμφος, locker).

Polyparium zusammengesetzt, Kelche polygon, tief, Wände dick, durch grosse Löcher undeutlich gitterförmig; Septen sechs, aus nicht zusammenhängenden, etwas