

## En ny sønderjysk lokalitet for marint diluvium.

Af  
P. HARDER.

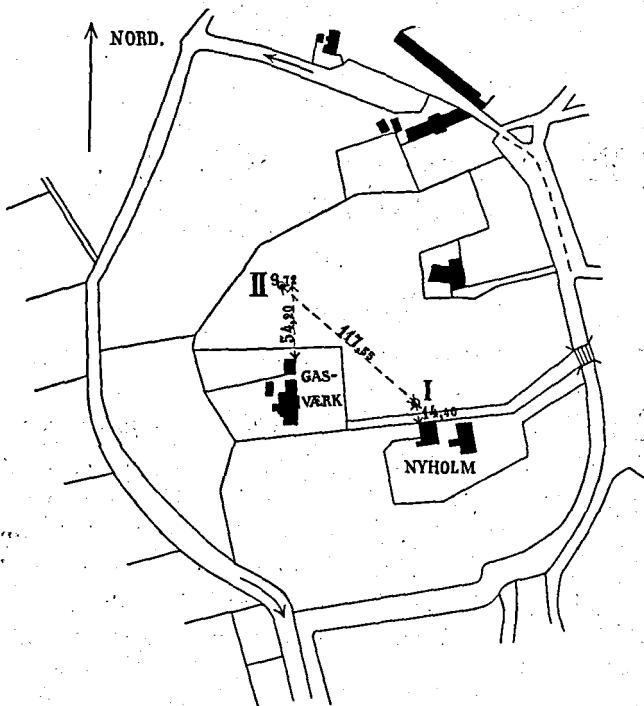
(Hertil tavle 2, fig. 9—16.)

I løbet af vinteren er der ved Tønder i Sønderjylland blevet udført to borer efter vand. Ved hr. gasmester LORENZENS velvilje er jeg kommen i besiddelse af prøver af de gennemborede lag, og jeg skylder ham ligeledes min tak for mundtlige og skriftlige oplysninger om de enkelte lags mægtighed samt om borehullernes beliggenhed.

Borerne ere foretagne på den såkaldte »Slotsbanke« strax sydvest for byen. På omstændende kortskitse ses borehullernes beliggenhed. Boring II ligger 54,20 m. nord for beboelseshuset på gasværket og 9,72 m. vestligere end denne bygnings nordøstlige hjørne. Boring I ligger 117,55 m. fra boring II og 14,40 m. nord for bygningen på Nyholm. Terrainhøjden er for boring I's vedkommende 2,793 m. og for boring II's 3,411 m. over normal nul.

De gennemborede lag ses på medfølgende profiltegninger. Under 2,8 m. fyld fandtes i boring I 2,0 m. marsk. Dette lag mangler i boring II, medens der her er 4,2 m. fyld. Herunder kommer 10,0 (I) og 14,6 (II) m. fluvioglacielt sand (og grus), afsat af smeltevandet under det sidste is-

maximum<sup>1)</sup>) (DE GEERS anden baltiske isstrøm). Fra dette lag er den nederste prøve, der bestod af gråt, leret sand, blevet slemmet og undersøgt for foraminiferer. Der fandtes kun et exemplar af *Rotalia beccarii* L.<sup>2)</sup> Efter dette resultat antager jeg, at alt sandet er fluvioglacialt, og at denne



enkelte foraminifer ligger på sekundært leje. Under sandet fandtes 9,6 (I) og 9,7 (II) m. marine lag. De øverste 9,2

<sup>1)</sup> MADSEN, V. 1899. Om inddelingen af de danske kvartær-dannelser. Medd. Dansk geol. Foren. Nr. 5, s. 2 og 20.

GOTTSCHE, C. 1897. Die tiefsten Glacialablagerungen der Gegend von Hamburg. Mitth. Geogr. Ges. in Hamburg. Bd. 13, s. 8.

MUNTHE, HENR. 1897. Studien über ältere Quartäralablagerungen im südbaltischen Gebiete. Bull. geol. Institut. Upsala. Nr. 5, Vol. 3, 1896, s. 109–110.

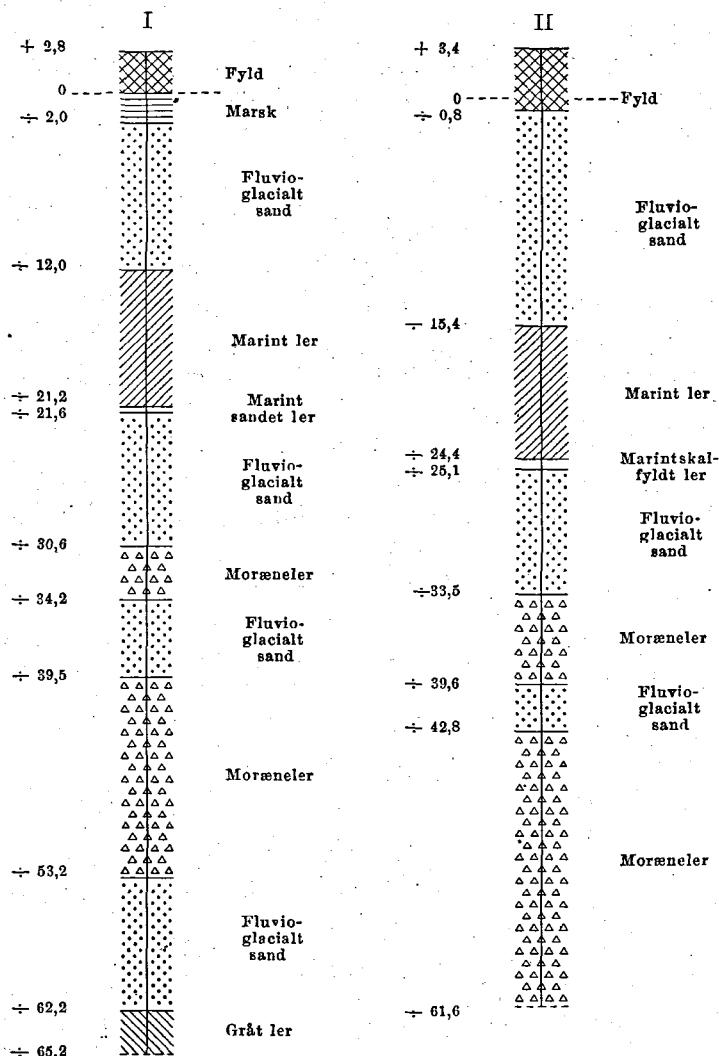
<sup>2)</sup>. Velvilligst bestemt af hr. dr. V. MADSEN.

(I) og 9,0 (II) m. består af fedt ler, der indeholder en del mollusk-skaller. Under dette lerlag ligger i boring I 0,4 m. sandet ler med skaller og herunder et ganske tyndt lag skalgrus, af hvilket lag en usædvanlig mængde ved et lykkeligt træf kom for dagen. Medens man nemlig borede den anden boring, var borerøret i det første borehul blevet trukket et stykke op i hullet, og da man senere tog det helt op, var det fyldt med skalgrus, som var flydt op i røret. Under lerlaget i boring II fandtes et 0,7 m. mægtigt lag af ler ganske fyldt med knuste skaller. Under disse marine lag fandtes fra oven nedad 9,0 (I) og 8,4 (II) m. fluvioglacialt sand (og grus)<sup>1)</sup>, 3,6 (I) og 6,1 (II) m. gråt moræneler, 5,3 (I) og 3,2 (II) m. fluvioglacialt sand (og grus) og 13,7 (I) og over 18,8 (II) m. gråt moræneler. Her er boring II standset. Under moræneleret fandtes i boring I atter et lag fluvioglacialt sand (og grus), 9,0 m. mægtigt. Alle disse sidste lag må antagelig henføres til det næstsidste ismaximum. Boring I er endnu fortsat 3,0 m. ned i en lys, grå, kalkholdig lerart med nordisk materiale. En meget lille prøve (6 gr.) er blevet slemmet for foraminiferer, men der fandtes ingen. Et lige så negativt resultat gav en undersøgelse for diatoméer, som hr. inspektør E. ØSTRUP velvilligst har foretaget; de eneste organiske rester, der fandtes, vare nogle fragmenter af svampråle. Desværre er boringen ikke fortsat dybere.

De sikre marine, diluviale lag, der ere trufne i begge boringerne, ligge under meget regelmæssige lejringsforhold. Forskellen i mægtighed de to steder er kun 1 decim., og højdedifferensen for overkanten af lagene er i en afstand af 117,55 m. ikke mere end 3,4 (for underkanten 3,5 m.).

Efter faunaen har jeg kunnet dele aflejringen i to zoner: A og B. A udgøres af det c. 9 meter mægtige lerlag i begge boringerne; jeg skal ikke kunne udtale mig om,

<sup>1)</sup> I flere af prøverne herfra (og fra dybere lag) fandtes enkelte skalfragmenter, som jeg antager stamme fra de overliggende marine lag og ere komne i prøverne enten under eller efter boringen.



Boreprofiler. Slotsbanken, Tønder.

hvorvidt faunaen varierer i de forskellige højder af dette lag, da jeg til undersøgelsen kun har haft en enkelt lille prøve uden angivelse af, på hvilket sted i laget den var tagen. Til B regner jeg det sandede ler og skalgruset i I ( $i = 21,2 - 21,6$  m.s dybde) og det skalfyldte ler i II ( $i = 24,4 - 25,1$  m.s dybde).

Faunalisterne for prøverne 1, 2 og 4 kunne ikke være udtømmende for molluskernes vedkommende, da de slemmede prøver kun vare små (navnlig var prøve 2 meget lille). Af prøve 3 (skalgruset) har jeg derimod haft rigeligt materiale. Hr. dr. V. MADSEN har velvilligt bestemt foraminifererne og hr. stud. mag. SØREN JENSEN ostrakoderne.

#### Fauna.

A. Prøve 1: ler, boring I ( $\div 12,0 - \div 21,2$  m.s. dybde).

*Nassa reticulata* L.; 4 stykker.

*Cerithium reticulatum* DA COSTA; almindelig.

*Rissoa inconspicua* ALDER; var.; 1 exemplar.<sup>1)</sup>

*Eulimella* sp.; 7 exemplarer, vundne ved foraminiferundersøgelsen<sup>1)</sup>.

*Ostrea edulis* L.; ret almindelig; fragmenter og 1 unge.

*Mytilus edulis* L.; 2 fragmenter.

*Cardium edule* L.; 2 fragmenter.

*Cardium echinatum* L.; ret almindelig; fragmenter.

*Montacuta bidentata* MTG.; 2 exemplarer.

*Tapes aureus* GM.; 2 fragmenter<sup>1)</sup>.

*Scrobicularia piperata* GM.; 2 fragmenter.

*Syndosmya alba* WOOD; ret almindelig; fragmenter.<sup>1)</sup>

*Mactra subtruncata* DA COSTA; ret almindelig; dels unger, dels fragmenter af større exemplarer.

*Cultellus pellucidus* PENN.; 1 hængsel<sup>1)</sup>.

*Corbula gibba* OLIVI; meget almindelig.

*Miliolina seminulum* L.; almindelig; 1,14 mm.

*Miliolina bicornis* W. & B.; almindelig; 1,01 mm.

<sup>1)</sup> Velvilligt bestemt af hr. cand. mag. V. NORDMANN.

- Virgulina schreibersiana* CZJZEK; 1 exemplar; 0,52 mm.  
*Polymorphina lactea* W. & I.; ikke sjælden; 0,59 mm.  
*Polymorphina oblonga* D'ORB.; ret almindelig; 0,79 mm.  
*Rotalia beccarii* L.; nogle få exemplarer; 0,48 mm.  
*Rotalia beccarii* var. *lucida* MADSEN; ikke sjælden; 0,40 mm.  
*Nonionina depressula* W. & I.; særdeles almindelig; den langt overvejende form; 0,72 mm.  
*Nonionina depressula* var. *orbicularis* BRADY; nogle få exemplarer; 0,33 mm.  
*Polystomella striatopunctata* F. & M.; temmelig sjælden; 0,50 mm.  
*Polystomella striatopunctata* var. *incerta* WILL.; nogle få exemplarer; 0,64 mm.  
Serpula-rør; 2 stykker.  
Balaner; almindelige.  
*Cythere tuberculata* G. O. SARS  
*Cytheridea torosa* JONES  
*Cytheridea punctillata* BRADY  
*Loxoconcha impressa* BAIRD  
*Loxoconcha guttata* NORM.  
*Cytherura similis* G. O. SARS.

B. Prøve 2: sandet ler, boring I ( $\div 21,2 - \div 21,6$  m.s dybde).

- Nassa reticulata* L.; 2 fragmenter.  
*Cerithium reticulatum* DA COSTA; 2 fragmenter.  
*Rissoa inconspicua* ALDER var.; 1 exemplar.<sup>1)</sup>  
*Hydrobia ulvae* PENN.; 1 exemplar.  
*Atys hydatis* L.; 1 fragment<sup>1)</sup>.  
*Ostrea edulis* L.; almindelig; fragmenter.  
*Mytilus edulis* L.; almindelig; fragmenter.  
*Cardium edule* L.; meget almindelig; fragmenter.  
*Syndosmya alba* WOOD; 2 fragmenter.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Velvilligst bestemt af hr. cand. mag. V. NORDMANN.

*Mactra subtruncata* DA COSTA; 1 unge.

*Corbula gibba* OLIVI; almindelig.

Nogen bestemmelse af foraminiferer og ostrakoder er ikke foretagen, da prøven var så lille og tilmed ikke syntes at være ganske ren.

Prøve 3: skalgrus, boring I ( $\div 21,6$  m.s dybde).

*Nassa reticulata* L.; almindelig; 26 mm.

*Nassa pygmæa* LMK.; 1 exemplar; 5 mm.<sup>1)</sup>

*Buccinum* sp. ?; et lille fragment.

*Turritella terebra* L.; 2 fragmenter, det største på 10 mm.

*Cerithium reticulatum* DA COSTA; almindelig; 8 mm., fragmenter af stykker på 10.

*Triforis perversa* L.; 1 fragment og et helt exemplar på 6 mm.<sup>1)</sup>

*Rissoa membranacea* ADAMS; 3 exemplarer; 4 mm.<sup>1)</sup>

*Rissoa inconspicua* ALDER; sjælden; 3,5 mm.<sup>1)</sup>

*Rissoa inconspicua* ALDER var.; ret almindelig; 3 mm.<sup>1)</sup>

*Rissoa interrupta* ADAMS ?; 1 exemplar; 4 mm.<sup>1)</sup>

*Hydrobia ulvae* PENN.; meget almindelig; 5 mm.

*Littorina littorea* L.; almindelig; 20 mm.

*Littorina rufa* MAT.; 2 exemplarer; 4,5 mm.

*Scalaria communis* LMK.; 1 fragment på 5 mm.

*Eulimella* sp.; 7 exemplarer, vundne ved foraminiferundersøgelsen; 1 mm.<sup>1)</sup>.

*Parthenia spiralis* MTG.; 2 exemplarer; 1,5 mm.<sup>1)</sup>

*Odostomia* sp.; ret almindelig; 4 mm.

*Atys hydatis* L.; kun fragmenter, sjælden<sup>1)</sup>.

*Utriculus truncatulus* BRUG.; ret almindelig; 3 mm.

*Ostrea edulis* L.; meget almindelig; 80 mm.

*Pecten varius* L.; 4 fragmenter; c. 50 mm.

*Mytilus edulis* L.; meget almindelig i fragmenter; 4 nogenlunde hele unger.

*Modiolaria* sp.; 3 fragmenter.

<sup>1)</sup> Velvilligst bestemt af hr. cand. mag. V. NØRDMANN.

*Cardium edule* L.; meget almindelig; det største nogenlunde hele exemplar måler 34 mm., men jeg har et fragment af et individ på c. 44 m. Unger med begge skaller.

*Cardium echinatum* L.; sjælden.

*Cardium exiguum* Gm.; almindelig 6 mm.; exemplarer med begge skaller.

*Cardium nodosum* TURT.; 1 exemplar med begge skaller på 3 mm.; enkelte tvivlsomme.<sup>1)</sup>

*Lepton nitidum* TURT.; 1 exemplar.<sup>1)</sup>

*Montacuta bidentata* MTG.; ret almindelig; 3,5 mm.; exemplarer med begge skaller.

*Tapes aureus* Gm.; almindelig; 58 mm.; unger med begge skaller.<sup>1)</sup>

*Tapes decussatus* L.; 1 fragment af et lille exemplar og en unge på 4 mm.<sup>1)</sup>

*Scrobicularia piperata* Gm.; almindelig; det største nogenlunde hele exemplar har været c. 32 mm.

*Syndosmya alba* WOOD; ret almindelig; 1 næsten helt exemplar på 11 mm. og et større fragment af et individ på c. 15 mm.

*Mactra subtruncata* DA COSTA; sjælden; kun unger; 6 mm.

*Gastrana fragilis* L.; almindelig; 41 mm.<sup>1)</sup>

*Saxicava arctica* L.; sjælden; 11 mm.

*Corbula gibba* OLIVI; almindelig; 8 mm., et par fragmenter af endnu større exemplarer. Unger med begge skaller.

*Miliolina seminulum* L.; nogle få exemplarer; 0,74 mm.

*Miliolina bicornis* W. & B.; ret almindelig; 0,74 mm.

*Polymorphina lactea* W. & I.; 2 exemplarer; 0,37 mm.

*Polymorphina oblonga* D'ORB.; 1 exemplar; 0,74 mm.

*Rotalia beccarii* L.; meget almindelig; 0,55 mm.

*Rotalia beccarii* var. *lucida* MADSEN; almindelig; 0,52 mm.

---

<sup>1)</sup> Velvilligst bestemt af hr. cand. mag. V. NORDMANN.

*Nonionina depressula* W. & I.; meget almindelig; hyppigste form; 0,57 mm.

*Polystomella striatopunctata* F. & M.; meget almindelig; 0,66 mm.

*Polystomella striatopunctata* var. *incerta* WILL.; nogle få exemplarer; 0,64 mm.

Serpula-rør; almindelige.

*Polydora ciliata* JOHNST.<sup>1)</sup>

Balaner; ret almindelige.

Brachyura-rester; 4 stykker.

*Cytheridea torosa* JONES

*Xestoleberis depressa* G. O. SARS

Prøve 4: skalfyldt ler, boring II ( $\div 24,4 - \div 25,1$  m. sdybde).

*Nassa reticulata* L.; 2 fragmenter.

*Cerithium reticulatum* DA COSTA; 3 exemplarer.

*Rissoa inconspicua* ALDER vær.; 1 exemplar.<sup>2)</sup>

*Hydrobia ulvae* PENN.; meget almindelig.

*Littorina littorea* L.; 2 fragmenter.

*Eulimella* sp.; 2 exemplarer, vundne ved foraminiferundersøgelsen.<sup>2)</sup>

*Odostomia* sp.; 2 exemplarer.

*Ostrea edulis* L.; almindelig; fragmenter.

*Mytilus edulis* L.; almindelig; fragmenter.

*Cardium edule* L.; meget almindelig; fragmenter.

*Scrobicularia piperata* GM.; almindelig.

*Syndosmya alba* WOOD; 1 fragment.<sup>2)</sup>

*Gastrana fragilis* L.; 1 hængsel.<sup>2)</sup>

*Saxicava arctica* L.; 1 fragment.

*Corbula gibba* OLIVI; ret almindelig; fragmenter.

*Miliolina seminulum* L.; nogle få exemplarer; 0,50 mm.

*Miliolina bicornis* W. & B.; temmelig sjælden, hyppigere end foregående; 0,61 mm.

<sup>1)</sup> Velvilligt bestemt af hr. assistent cand. mag. AD. JENSEN.

<sup>2)</sup> Velvilligt bestemt af hr. cand. mag. V. NORDMANN.

*Rotalia beccarii* L.; meget almindelig; hyppigste form blandt de større foraminiferer; 0,55 mm.

*Rotalia beccarii* var. *lucida* MADSEN; almindelig; 0,46 mm.

*Nonionina depressula* W. & I.; meget almindelig; hyppigste form blandt de mindre foraminiferer; 0,68 mm.

*Polystomella striatopunctata* F. & M.; ikke sjælden; c. 0,55 mm.

*Polystomella striatopunctata* var. *incerta* WILL.; nogle få exemplarer; 0,52 mm.

Serpula-rør; 2 stykker.

Balaner; almindelige.

Brachyura-reste; 1 stykke.

*Cytheridea torosa* JONES

*Loxoconcha impressa* BAIRD

Som man ser, skiller prøve 1 sig ud fra de andre. Vel findes, på en enkelt undtagelse nær (*Cultellus pellucidus* PENN.), alle de her fundne arter også i skalgrusset (prøve 3), men den relative mængde er forskellig. *Hydrobia ulvae* PENN. mangler fuldstændig, medens den er den almindeligste snegl i zone B, og med *Mytilus edulis* L. og *Cardium edule* L. forholder det sig noget lignende. *Cardium echinatum* L. er den almindeligste cardium-form i A, medens den er sjælden i B. Ligesom lagenes petrografiske beskaffenhed antyder mollusk-faunaen dybere vand for zone A end for zone B. Hr. dr. MADSEN meddeler mig, at foraminifererne pege i samme retning.

Hvad temperaturen angår, angiver hele faunaens karakter et klima omrent som vort nuværende, nærmest endog noget varmere. På dette sidste tyder den ganske usædvanlige størrelse af *Tapes aureus* Gm. og navnlig tilstedeværelsen af *Gastrana fragilis* L. og *Atys hydatis* L. Da den i boringen fundne *Tapes aureus* Gm. afviger noget i form fra den typiske og navnlig overgår denne i størrelse, har jeg afbildet den (tavle 2, side 82) og til sammenligning vedføjet to i formen lignende exemplarer, et fra Norge og et fra

den biskayiske havbugt (Zoologisk Museum). *Gastrana fragilis* L. (tavle 2, side 82) og *Atys hydatis* L.<sup>1)</sup> kendes ikke fra Danmark hverken levende eller fra alluviale eller diluviale dannelser. I nutiden<sup>2)</sup> lever Gastranaen ved Irlands syd- og vestkyst og nordpå til Shetlands-øerne, ved Frankrigs, Spaniens og Portugals atlanterhavskyst, i hele Middelhavet, i Adriaterhavet og i det ægæiske hav. *Atys hydatis* L. har samme udbredelse, kun går den ikke slet så langt nordpå.

Til slutning har jeg sammenstillet en tabel, der viser, hvilke af de her fundne arter af mollusker, foraminiferer og ostrakoder der tidligere ere truffne i marine diluviale lag med tempereret klima i Danmark, Sønderjylland og Holsten. Tabellen er udarbejdet på grundlag af ANDERSSONS<sup>3)</sup>, GOTTSCHES<sup>4)</sup>, MADSENS<sup>5)</sup> og MUNTHES<sup>6)</sup> bekendte arbejder. I tabellen er intet hensyn taget til skaller på sekundært leje.

<sup>1)</sup> Af denne snegl fandtes desværre kun temmelig små fragmenter, så jeg har ikke kunnet afbilde den.

<sup>2)</sup> JEFFREYS, J. G. 1862–1869. British conchology. Bd. II, s. 368 og bd. IV, s. 438.

<sup>3)</sup> ANDERSSON, FRITHIOF. 1897. Über die quartäre Lagerserie des Ristinge Klint auf Langeland. Bull. geol. Inst. Upsala. Nr. 5, Vol. 3, 1896.

<sup>4)</sup> GOTTSCHE, C. 1898. Die Endmoränen und das marine Diluvium Schleswig-Holsteins. Th. II: Das marine Diluvium. Mitth. Geogr. Ges. in Hamburg. Bd. 14.

<sup>5)</sup> MADSEN, V. 1895. Istdidens Foraminiferer i Danmark og Holsten. Medd. Dansk geol. Forening. Nr. 2.

MADSEN, V. 1900. The pleistocene Foraminifera of Slesvig and Holstein. Medd. Dansk geol. Forening. Nr. 6.

<sup>6)</sup> l. c.

	Slotsbanken, Tønder				Temperede aflejringer i		
	A Pr. 1	B			Danmark	Sønder- jylland	Holsten
		Pr. 2	Pr. 3	Pr. 4			
<i>Nassa reticulata</i> L. . . . .	+	+	+	+	+	+	+
<i>Nassa pygmæa</i> LMK. . . . .		+					
<i>Buccinum</i> sp. ? . . . .		+			undat.		
<i>Turritella terebra</i> L. . . . .		+			+		
<i>Cerithium reticulatum</i> DA COSTA . . . . .	+	+	+	+	+	+	
<i>Triforis perversa</i> L. . . . .		+					
<i>Rissoa membranacea</i> ADAMS . . . . .			+				
<i>Rissoa inconspicua</i> ALDER . . . . .		+					
<i>Rissoa inconspicua</i> ALDER var. . . . .	+	±	+	+			
<i>Rissoa interrupta</i> ADAMS ?		+	+				
<i>Hydrobia ulvae</i> PENN. . . . .	+	+	+	+	+		+
<i>Littorina littorea</i> L. . . . .		+	+		+		+
<i>Littorina rudis</i> MAT. . . . .		+					+
<i>Scalaria communis</i> LMK.. . . . .		+			+		
<i>Eulimella</i> sp. . . . .	+		+				
<i>Parthenia spiralis</i> MTG. . . . .		+					+
<i>Odostomia</i> sp. . . . .		+	+		sp.		sp.
<i>Atys hydatis</i> L. . . . .		+	+				
<i>Utricularia truncatulus</i> BRUG. . . . .			+				
<i>Ostrea edulis</i> L. . . . .	+	+	+	+	+		+
<i>Pecten varius</i> L. . . . .		+					
<i>Mytilus edulis</i> L. . . . .	+	+	+	+	+		+
<i>Modiolaria</i> sp. . . . .		+					
<i>Cardium edule</i> L. . . . .	+	+	+	+	+		+
<i>Cardium echinatum</i> L. . . . .	+		+		+		+
<i>Cardium exiguum</i> GM. . . . .		+					
<i>Cardium nodosum</i> TURT.. . . . .		+					
<i>Lepton nitidum</i> TURT.. . . . .		+					
<i>Montacuta bidentata</i> MTG.	+		+			sp.	+
<i>Tapes aureus</i> GM. . . . .	+		+		+		
<i>Tapes decussatus</i> L. . . . .		+					
<i>Scrobicularia piperata</i> GM. . . . .	+		+	+			
<i>Syndosmya alba</i> Wood. . . . .	+	+	+	+			
<i>Mactra subtruncata</i> DA COSTA . . . . .	+	+	+		+	sp.	+

	Slotsbanken, Tønder				Temperede aflejringer i		
	A	B			Danmark	Sønder- jylland	Holsten
	Pr. 1	Pr. 2	Pr. 3	Pr. 4			
<i>Gastrana fragilis</i> L. . . . .			+	+			
<i>Cultellus pellucidus</i> PENN. . . . .	+						?
<i>Saxicava arctica</i> L. . . . .			+	+			
<i>Corbula gibba</i> OLIVI. . . . .	+	+	+	+	+	+	
<i>Miliolina seminulum</i> L. . . . .	+		+	+	+	+	
<i>Miliolina bicornis</i> W. & B. . . . .	+		+	+	+	+	
<i>Virgulina schreibersiana</i> CZEZK. . . . .							
<i>Polymorphina lactea</i> W. & I. . . . .	+				+	+	
<i>Polymorphina oblonga</i> D'ORE. . . . .	+				+	+	
<i>Rotalia beccarii</i> L. . . . .	+		+	+	+	+	
<i>Rotalia beccarii</i> L. var. <i>lucida</i> MADSEN . . . . .	+		+	+	+	+	
<i>Nonionina depressula</i> W. & I. . . . .	+		+	+	+	+	
<i>Nonionina depressula</i> var. <i>orbicularis</i> BRADY. . . . .	+				+		
<i>Polystomella striatopunctata</i> F. & M. . . . .	+		+	+	+	+	
<i>Polystomella striatopunctata</i> var. <i>incerta</i> WILL. . . . .	+		+	+	+	+	
<i>Cythere tuberculata</i> G. O. SARS . . . . .	+				+		
<i>Cytheridea torosa</i> JONES . . . . .	+		+	+	+		
<i>Cytheridea punctillata</i> BRADY . . . . .	+						
<i>Loxoconcha impressa</i> BAIRD . . . . .	+						
<i>Loxoconcha guttata</i> NORM. . . . .	+						
<i>Xestoleberis depressa</i> G. O. SARS . . . . .			+				
<i>Cytherura similis</i> G. O. SARS . . . . .	+				sp.		

Endelig har jeg, for fremtidige undersøgelsers skyld, udført en stentælling i de fra skalgruset (prøve 3) sorterede stene, der holdtes tilbage af et net med kvadratiske masker, omrent 0,6 cm. på hver led (4 masker på hver dansk tomme)<sup>1)</sup>. Resultatet var:

Stenenes vægt i gram . . . . .	436
Stenenes antal . . . . .	595
<hr/>	
Deraf i procent efter antal:	
Eruptiver og kryst. skifre . . . . .	36,6
Sandsten, hård . . . . .	17,8
— løsere . . . . .	6,1
Lerskifer . . . . .	2,0
Kalksten (palæozoisk) . . . . .	2,0
— (kriftform.) . . . . .	
Flint . . . . .	36,3 <sup>2)</sup>
Tertiære bjergarter . . . . .	0,5 (? eocen)
Forskelligt og ubestemt . . . . .	0,7
<hr/>	
Sum . . .	100,0
<hr/>	
Procenttallet for flint divid. med procenttallet for eruptiver og kryst. skifre . . . . .	1,0

<sup>1)</sup> Se iøvrigt: USSING, N. V. og MADSEN, V. 1897. Beskrivelse til geol. Kort over Danmark. Kortbladet Hindsholm. D. G. U. R. I, Nr. 2, s. 23.

<sup>2)</sup> Et stykke hvidprikket flint.