

STENHUGGEREN

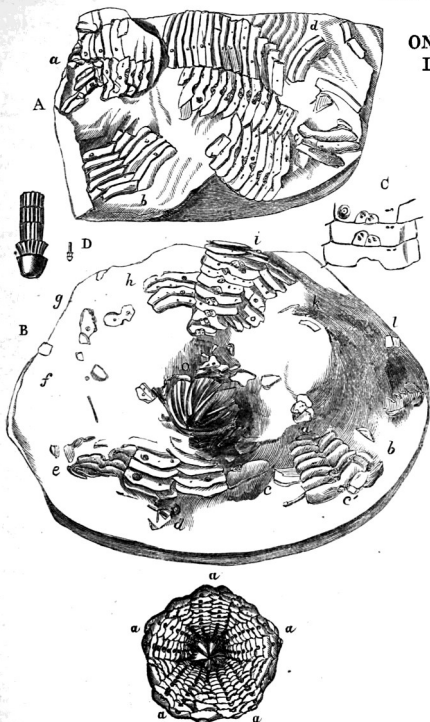
MEDLEMSBLAD FOR JYSK STENKLUB

46. årgang nr. 1 Februar 2020 Total nr. 167

PLATE XVIII.

ON *ECHINOTHURIA FLORIS*, A NEW AND ANOMALOUS ECHINODERM FROM THE CHALK OF KENT.

By S. P. WOODWARD, F.G.S. 1863



Hvorfor nu vise en tavle fra en artikel fra 1863?

Inde i bladet vises et nyt danekræ, DK 1022. Det er netop rester af et lignende søpindsvin som det på tavlen. Det første fund fra Danmark af sammenhørende plader og pigge.

ECHINOTHURIA FLORIS (New Species).
From the Chalk of Kent.

Stenhuggeren: Medlemsblad for Jysk Stenklub

Formand:

Ingemann Schnetler, Fuglebakken 14, Stevnstrup, 8870 Langå 8646 7282
i.schnetler@mail.dk

Medlem af bestyrelsen og redaktør

Søren Bo Andersen, Engdalsvej 65A, 3.tv. 8220 Brabrand 2625 1733
sba@geolsba.dk

Medlem af bestyrelsen og kasserer

Jytte Frederiksen, Myntevej 16, 8240 Risskov 8617 4697
jytte@dichmusik.dk

Medlem af bestyrelsen og turansvarlig

Linda Lægdsmand, Lyngevej 55, 8420 Knebel 8635 2740
lindakaj@gmail.com

Medlem af bestyrelsen og værkstedsansvarlig

Hans J. Mikkelsen, Kjærslund 18, 8260 Viby J 8629 5518/4054 3902
hansjmikkelsen@gmail.com

Medlem af bestyrelsen

Pia Kamuk Nielsen, Firkløvervej 103, 8464 Galten 3011 7956
pia@ana.au.dk

Medlem af bestyrelsen og webmaster

Phivos Brødsgaard, Søren Møllersgade 27A 2.tv., 8900 Randers 6070 5455
phivosb@gmail.com

Jysk Stenklub, Myntevej 16, 8240 Risskov: Bank reg.nr. 1551 1217380

Årskontingent i 2020: 175 kr. for enkeltpersoner, 250 kr. for par (kun et blad)

Klubbens hjemmeside: <http://www.jyskstenklub.dk/Webmaster> Phivos Brødsgaard,

Webmaster: Phivos Brødsgaard

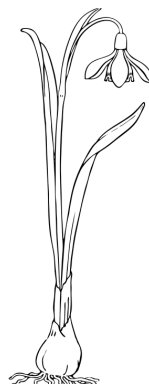
Medlemslisten: kan fås hos kassereren.

Klubblade fra andre klubber bedes sendt til formanden.

Fotos anvendt i dette blad er taget af *Arne Dich*, hvis ikke andet er nævnt

Indhold i dette nummer :

Side 3	Generalforsamling
Side 4	En beretning fra julemødet i december 2019
Side 7	Sætternissens store fest
Side 8	Danekræ i 2019 - indledning
Side 12	Beskrivelse af nogle få af de nye Danekræ
Side 18	Turannonce: Sangstrup Klint
Side 19	Turforespørgsel: Gotlandstur i maj 2020 ?
Side 20	Messer m.m.
Side 23	Kontingent/værksted
Bagsiden	Programsiden



Generalforsamling

Der afholdes ordinær generalforsamling
lørdag den 7. marts 2020 kl. 14.30

Dagsorden iflg. vedtægterne:

1. Valg af dirigent.

2. Formandens beretning.

3. Aflæggelse af regnskab.

4. Valg af bestyrelsesmedlemmer i h.t. § 4.

På valg er:

Jytte Frederiksen (villig til genvalg).

Linda Lægdsmand (villig til genvalg).

Phivos Brødsgaard (modtager ikke genvalg)

5. Valg af en 1. og en 2. bestyrelsessuppleant.

På valg er:

Jeannette Kühl (villig til genvalg).

En plads er ledig.

6. Valg af 1 revisor (uden for bestyrelsen).

På valg er:

Børge Halkjær (villig til genvalg).

7. Valg af en revisorsuppleant.

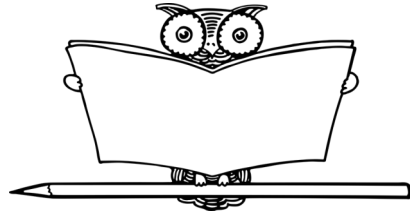
På valg er:

Kjeld Gade Sørensen (modtager ikke genvalg).

8. Fastsættelse af kontingent for det kommende regnskabsår.

9. Indkomne forslag.

10. Eventuelt.



En beretning fra julemødet i december 2019:

[Hanne Mølgaard](#) *til* [FOSSILER PÅ FACEBOOK](#)

🎵 Nu har vi altså jul igen. Det lader sig ikke skjule 🎵

I dag blev det traditionsrige julemøde afholdt i Jysk Stenklub. Der var fuldt hus, ingen tomme pladser, tiramisu og othelloagkage til tonerne af skønsang og levende musik. Nøj, det var hyggeligt, og der var flotte misundelsesværdige præmier i lotteriet til de heldige.

Jeg var en af dem og vandt bl.a. disse to: Fossilt aftryk af planten *Lepidodendron* og en kæmpemusling fra Mallorca.

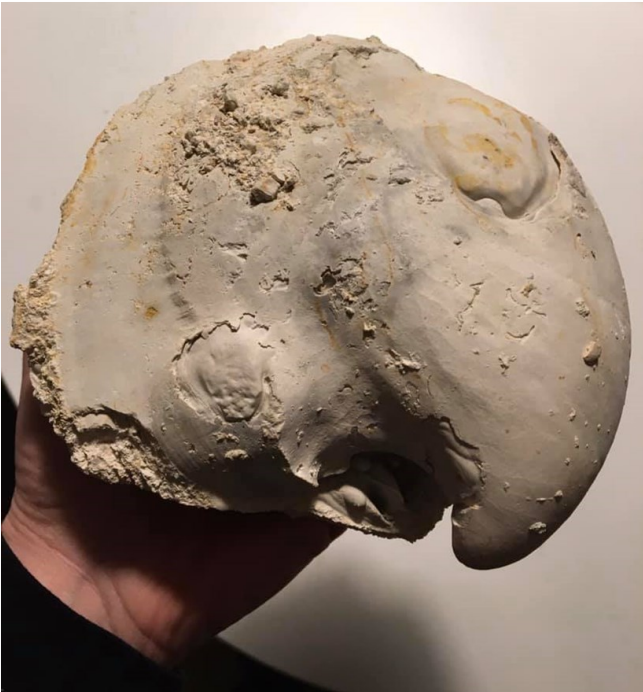
De skal da vises frem. 😊



Grenskud af Lepidodendron, skaltræ. Carbon-tid, Piesberg, Tyskland.



Flere af julemodets gode gevinster inden lotteriet er gået i gang.



*Stor, heterodont musling
(stenkerne) fra Miocæn-tid,
Mallorca, Spanien.*



Hyposalenia
heliophora,
Blok fra Balle-
bjerg.

Danekræ i 2019 - indledning



Liste fra Danekræudvalget v/ Jesper Milan og Bent Lindow.

Tekst til DK 1022, 1023 og 1060 v/ Søren Bo Andersen.

Danekræudvalget har holdt to møder i 2019, det sidste så sent som 4. december.

I de foregående par år har Stenhuggeren bragt årets ”høst” af erklærede Danekræ med både billeder og lidt forklarende tekst. Det vil vi også gøre i år, men først for alvor fra næste nummer af bladet. Redaktøren har først sent i redigeringstiden bedt om og fået en tekstliste fra udvalget. Så denne gang bringes blot listen samt beskrivelser og billeder til de tre søpindsvin DK 1022, 1023 og 1060, som redaktøren selv har været valuar på og derfor har materialet til.

Listen over 38 Danekræ godkendt i 2019 er med tak modtaget fra Bent Lindow og Jesper Milan fra Danekræudvalget:

DK 862 Miocæn (Aquitaniens) marint flintkonglomerat med en klast af søpindsvin, *Galerites*, fra Kridt (Maastrichtien). Fundsted: Esbjerg Havn (Jyske Rev løsblok) . Findere: Peter Mortensen og Mette Hofstedt.

DK 928 Orthoceratit *Lituites lituus*, løsblok, Ordovicium (Darriwilien) . Fundsted: løsblok. Finder: Peter Bennicke.

DK 946 Sværdfiskekranie, Lillebælt Ler, Eocæn (Ypresien-Lutetien) . Fundsted: Ertebølle. Finder: Bent Poulsen.

DK 976 Torntap fra svaneøgle Plesiosauria indet., Hasle Sandsten, Jura (Pliensbachien) . Fundsted: Hasle Klint. Finder: Marianne Nattestad.

DK 987 To makrelfisk Scombridae indet., Moleret, Eocæn (Ypresien) . Fundsted: Fur. Finder: Karsten Witteck.

DK 1016 Skæl af Rødfisk Sebastidae indet., Kerteminde Mergel, Paleocæn (Selandien) . Fundsted: Gundstrup. Findere: Mogens Stentoft Nielsen, Peter Mortensen og Mette Hofstedt.

DK 1019 Albueskæl *Scutus* sp., Skrivekridt (Maastrichtien) . Fundsted: Hillerslev Kridtgrav. Finder: Mette Hofstedt.

DK 1020 Musling *Cardiola signata* eller *Slava* sp., Lindegård Muddersten, Ordovicium (Hirnantien). Fundsted: Sose, Bornholm . Finder: Marianne Nattestad.

DK 1022 Søpindsvin Echinothurioidea indet., Skrivekridt (Maastrichtien) . Fundsted: Stevns Klint. Finder: Peter Bennicke. **(Se beskrivelse og fotos efter listen).**

DK 1023 Søpindsvin *Cyclaster (Brissopneustes)* aff. *suecicus*, Danienkalk (Danien) . Fundsted: Dalbyover Kalkbrud. Finder: Phivos Brødsgaard. **(Se beskrivelse og fotos efter listen).**

DK 1031 Halehvirvel af strålefinnet fisk Teleostei indet., Lillebælt Ler, Eocæn (Ypresien) . Fundsted: Hinge Lergrav. Finder: Brian Rudebeck.

DK 1032 Hvirvler og fragmenter af strålefinnet fisk Teleostei indet., Lillebælt Ler, Eocæn (Ypresien). Fundsted: Hinge Lergrav . Finder: Brian Rudebeck.

DK 1033 Kæbestykker af knogletunge *Brychaetus* sp., Røsnæs Ler, Eocæn (Ypresien) . Fundsted: Hinge Lergrav. Finder: Hans Riehman.

DK 1034 Hvirvler og kæbestykker af strålefinnet fisk Teleostei indet., Lillebælt Ler, Eocæn (Ypresien). Fundsted: Hinge Lergrav . Finder: Hans Riehman.

DK 1035 Tand af glathindehaj *Pachygaleus lefevrei*, Røsnæs Ler, Eocæn (Ypresien) . Fundsted: Hinge Lergrav. Finder: Brian Rudebeck.

DK 1036 Tand af hornhaj *Heterodontus* sp., Lillebælt Ler, Eocæn (Ypresien) . Fundsted: Hinge Lergrav. Finder: Brian Rudebeck.

DK 1041 Bagkrop og ben af fugl Neoaves indet., Moleret (Ypresien) . Fundsted: Skarrehage Molergrav. Finder: Henrik Madsen.

DK 1044 Frø af taks *Taxus* sp., Stolleklint Ler, Eocæn (Ypresien) . Fundsted: Sundby, Mors. Finder: Henrik Madsen.

DK 1046 Koprolit med svampespikler, Stolleklint Ler, Eocæn (Ypresien) . Fundsted: Sundby, Mors. Finder: Henrik Madsen.

DK 1048 Tænder og knogler af mosasaur *Plioplatecarpus* sp., Skrivekridt (Maastrichtien) . Fundsted: Stevns Klint. Finder: Peter Benniscke.

DK 1049 Tand af mosasaur *Prognathodon* sp., Skrivekridt (Maastrichtien) . Fundsted: Stevns Klint. Finder: Peter Benniscke.

DK 1050 Tænder og panserplader af havkrokodille *Thoracosaurus* sp., Bryozokalk, Paleocæn (Danien). Fundsted: Stevns Klint . Finder: Peter Benniscke.

DK 1051 Tand af havmus Chimaeriformes indet., Hasle Sandsten, Jura (Pliensbachien) . Fundsted: Hasle Klint. Finder: Marianne Nattestad.

DK 1052 Tand af havmus Chimaeriformes indet., Hasle Sandsten, Jura (Pliensbachien) . Fundsted: Bornholm. Finder: Jan Jørgensen.

DK 1053 Tand af havmus Chimaeriformes indet., Hasle Sandsten, Jura (Pliensbachien) . Fundsted: Hasle Klint. Finder: Marianne Nattestad.

DK 1054 Tand af havmus *?Myriacanthus* sp., Hasle Sandsten, Jura (Pliensbachien) . Fundsted: Hasle Klint. Finder: Marianne Nattestad.

DK 1055 Tand af havmus Chimaeriformes indet., Hasle Sandsten, Jura (Pliensbachien) . Fundsted: Hasle Klint. Finder: Marianne Nattestad.

DK 1056 Brystben af fugl Neoaves indet., Moleret, Eocæn (Ypresien) . Fundsted: Bette Jenses Hyw, Fur. Finder: Johan Fritzen.

DK 1057 Kæbe af fisk *Pachyrhizodus* sp., Skrivekridt (Maastrichtien) . Fundsted: Stevns Klint. Finder: Peter Benniscke.

DK 1058 Næb af blæksprutte Cephalopoda indet., Faxe Kalk, Paleocæn (Danien) . Fundsted: Faxe Kalkbrud. Finder: Mette Hofstedt.

DK 1060 *Temnocidaris (Stereocidaris) subvesiculosa* juvenil, Skrivekridt (Maastrichtien) . Fundsted: Stevns Klint. Finder: Peter Benniscke. **(Se beskrivelse og fotos efter listen).**

DK 1062 Græshoppe *Pseudotettigonia amoena*, Moleret, Eocæn (Ypresien) .
Fundsted: Ejerslev Molergrav. Finder: Erling Jensen.

DK 1063 Tand af havmus Chimaeriformes indet., Hasle Sandsten, Jura
(Pliensbachien) . Fundsted: Hasle Klint. Finder: Marianne Nattestad.

DK 1064 Tand af krokodille *Crocodylia* indet., Faxe Kalk, Paleocæn
(Danien) . Fundsted: Faxe Kalkbrud. Finder: Mads Hyldager.

DK 1068 Pragt bille Buprestidae indet., Moleret Eocæn (Ypresien) . Fundsted:
Skarrehage Molergrav. Finder: Cilke Maagaard.

DK 1069 Søfjer *Graphularia* sp., Brejning Ler (Chattien) . Fundsted: Lyby
Strand. Finder: Henrik Madsen.

DK 1070 Søfjer *Graphularia* sp., Brejning Ler (Chattien) . Fundsted: Mogen-
strup Strand. Finder: Henrik Madsen.

DK 1071 Søfjer *Graphularia* sp., ?Miocæn . Fundsted: Korsø Grusgrav
(løsblok). Finder: Henrik Madsen.



Beskrivelse af nogle få af de nye Danekræ:

Evaluering af DK 1022 – *?Echinothuria* sp. (ansamling af plader af regulært ”lædersøpindsvin”); Skrivekridt, Møns Klint Fm., Sen Maastrichtien, Sen Kridt. Kulsti Rende, Stevns Klint. **Finder:** Peter Bennicke.

Beskrivelse: DK 1022 består af en knap 10cm x 10cm blok af skrivekridt, hvori ligger en stor ansamling af plader og pigge fra et meget specielt regulært søpindsvin, et såkaldt ”lædersøpindsvin” (se fig. øverste fotos). Dette tilhører ordenen Echinothurioida Claus 1880. Typisk for denne gruppe er, at de enkelte kalkplader i corona ikke er fast forbundet med hinanden, men i stedet overlapper hinanden i kanterne (de er imbricate) og holdes sammen af



en forholdsvis blød hud. Når et sådan dyr dør, falder skallen sammen som en punkteret fodbold. Derfor er fossiler af sammenhørende søpindsvin fra denne orden uhyre sjældne. Der også en del pigge til stede i DK 1022. Piggene er fint længdestribede og kan ende i en lille ”tragt” eller ”hov” (se fig. nederst). Der er tidligere fundet stumper, især ”hove” af sådanne pigge i det danske skrivekridt, men der er aldrig fundet **hele pigge med ledhoved og det hele** – det er der her, så det er nyt for videnskaben.



Foto 1, Bent Lindow (SNM), Fotos 2-3, Sten L. Jakobsen (c/o Geomuseum Faxe)

Bedømmelse: DK 1022 er et meget fornemt fossilfund, selvom det ved første øjekast kan se lidt ubetydeligt og rodet ud – det er det slet ikke! Ud fra DK 1022 vil man kunne bedømme størrelsen af det oprindelige dyr. Man vil kunne beskrive pladernes og dyrets udseende, især hvis nogle af pladerne blev ”vendt” så de viser ydersiden med ledknopper mm. Det vil være muligt at beskrive de komplette pigge og variationen mellem dem. Ravn (1928) beskriver to slægter *Araeosoma* og *Asthenosoma* og lægger meget vægt på piggenes ”hove”, om de er smalle eller vide. Smith & Jeffery (2000) er af den opfattelse, at disse hove ikke har diagnostisk betydning, således at de danske forekomster af pigge, som de bearbejdede blot blev karakteriseret som ”?Echinothuria sp. or spp.”. En klassificering, jeg også vil benytte her.

DK 1022 har efter min opfattelse ubetinget Danekræ-potentiale. Dette fund er, også set i en Nordvesteuropæisk sammenhæng, **uhyre sjældent**. Det bør sikres for videnskaben og eventuelt for udstilling/publikation i en bog eller på WWW.

Anvendt litteratur:

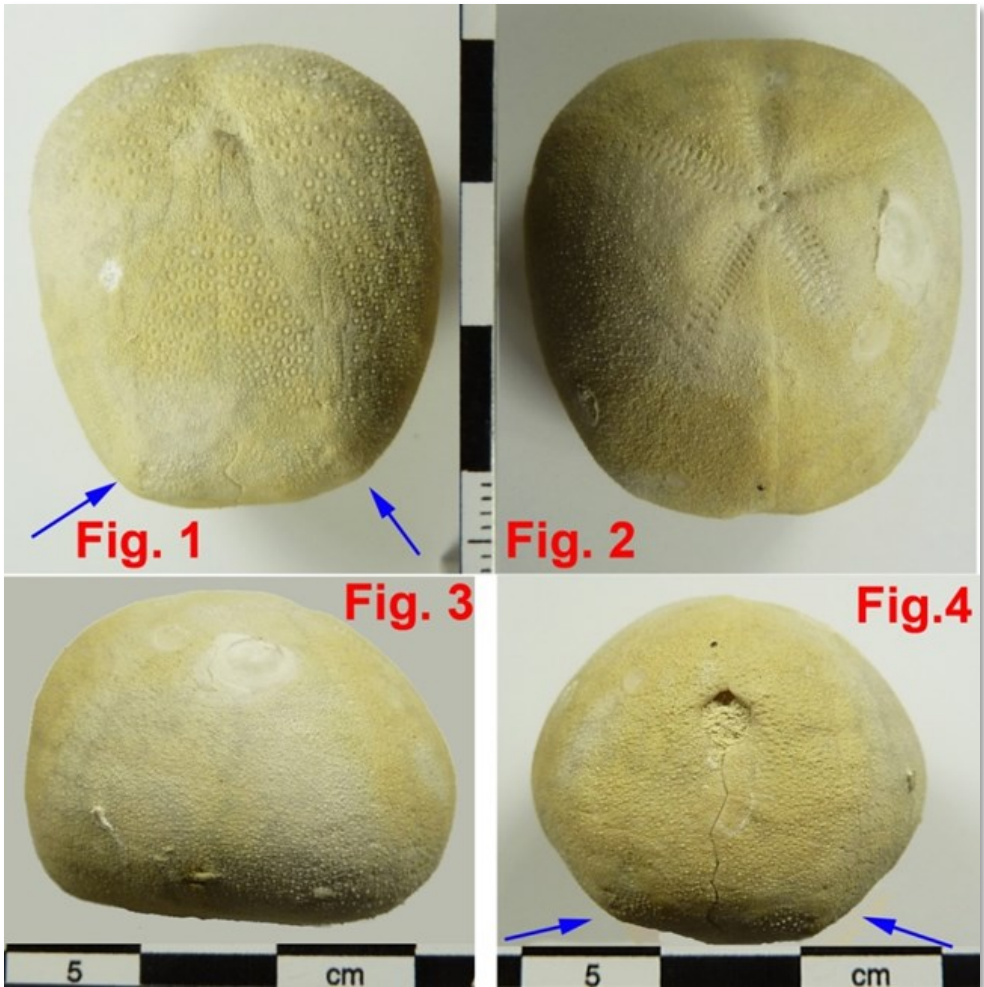
Ravn, JPJ, 1928: De regulære Echinider i Danmarks Kridtfaulejringer. - D. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skrifter, Naturvidensk. og Mathem. Afd. 9. Række. I. 1. (= *Asthenosoma* & *Araeosoma* spp., p.36-41 & Tvl.4, figs.36-38 &

Smith, AB & Jeffery, CH, 2000: Maastrichtian and Paleocene Echinoids: A key to world faunas. Special Papers in Palaeontology 63 (pp 40-41), The Palaeontological Association, London.

Evaluering af DK 1023 – usædvanlig form af det irregulære søpindsvin, *Cyclaster suecicus* eller en ny, men beslægtet art (*Cyclaster* aff. *suecicus*)?

Finder: Phivos Brødsgaard fra Jysk Stenklub!!

Findested: Dalbyover Kalkgrav, N.f. Randers. **Geologisk lag og alder:** Coccolith--kalk, Midt Danien, Paleocæn.



DK 1023, **Fig. 1** Skallen set fra undersiden. **Fig. 2** set fra oversiden. **Fig. 3** set fra venstre side (fremad er mod højre). **Fig. 4** set bagfra = fra periproktsiden.

De blå pile på fig. 1 og fig. 4 angiver to karakteristiske kanter eller køle, som desværre ikke fremgår så godt af fotografierne, men som virker meget tydelige på selve fossilet.

Fotos: Bent Lindow, SNM.

Beskrivelse: DK 1023 ligner meget en *Cyclaster suecicus*, men dette eksemplar er markant større end de *C. suecicus*, jeg ellers kender. Samtidig er den

meget mere kantet, især på overgangen mellem siderne og bagfladen med periproktet. Jeg har markeret dette på fig.1 og fig.4, men det er i virkeligheden meget mere markant, end det kan ses med den belysning, der er brugt til fotografierne. Det var faktisk denne kantethed, der gjorde, at jeg oprindeligt foreslog finderens at lade den danekræ-vurdere. DK 1023 er et usædvanlig prægtigt eksemplar, der efter min vurdering indtil videre bør klassificeres som *Cyclaster* aff. *suecicus*. Til at understøtte denne formodning om en ”ny art” kan jeg nævne, at finderens af DK 1023 et par måneder efter indlevering af dette eksemplar til vurdering kom og viste mig endnu et eksemplar med samme kantede facon, ligeledes fundet i Dalbyover. Det nye eksemplar var ikke større end *C. suecicus* er normalt, men det var tydeligt anderledes på samme måde som DK 1023. Så det virker som om den kantede facon ikke skyldes en udvikling, et ”senilitetstegn” eller alderdomstegn hos et særligt længelevende eksemplar. Som det ses af fotografierne, er DK 1023-eksemplaret meget velbevaret.

Af fascioler (en fasciole er et bånd på skallen med meget små knopper, hvor der har siddet specielt tildannede småpigge, som ved en synkron bevægelse kunne skabe en vandstrøm og derved få ført frisk vand ned i den gravegang, dyret levede i nede i havbunden) ses kun den subanale fasciole.- Der er ingen spor af en peripetal fasciole, som ellers er noget, der tidligere har været lagt stor vægt på i slægtsadskillelsen af *Cyclaster* (med spor af p-fasciole) og *Brisopneustes* (uden p.-fasciole). Smith og Jeffery (2000) har forladt denne adskillelses-struktur – men det er altså omdiskuteret.

DK 1023 har efter min opfattelse **et oplagt Danekræ-potentiale**. Som omtalt, kendes der indtil videre kun til to eksemplarer af denne afvigende form. Og så er eksemplaret her ekstraordinært stort og særdeles velbevaret.

Anvendt litteratur:

Ravn, JPJ, 1927: De Irregulære Echinider i Danmarks Kridtaflejringer. - D. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skrifter, Naturvidensk. og Mathem. Afd. 8. Række. XI. 4. (= *Brisopneustes suecicus*, pp. 45-46 & Tvl. IV, figs.4a-d).

Smith, AB & Jeffery, CH, 2000: Maastrichtian and Paleocene Echinoids: A key to world faunas. Special Papers in Palaeontology 63/(p. 315), The Palaeontological Association, London.

Evaluering af DK 1060 Corona og tilhørende pigge af et juvenilt eksemplar af det regulære søpindsvin, *Temnocidaris (Stereocidaris) subvesiculosa*.

Finder: Peter Bennicke. **Findested:** Mandehoved, Stevns Klint.

Geologisk lag og alder: Skrivekridt, Møns Klint Fm., Sen Maastrichtien, Sen Kridt.

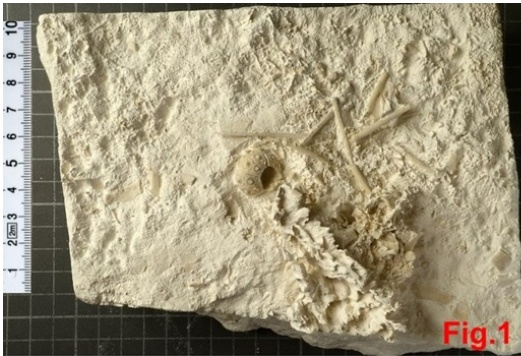


Fig. 1, Totalfoto af DK 1060 - *Temnocidaris (Stereocidaris) subvesiculosa*.

Fig. 2, Corona og primærpigge. **Fig. 3,** Corona og en af de komplette pigge. Bemærk de bevarede skalører inde i coronaens underside/mundside/peristomalside.

Fig. 4, Sekundærpigge samt dele af tandapparatet. Fotos: Tak til Sten L. Jakobsen c/o Geomuseum Faxe.

Beskrivelse: DK 1060 består af en svagt trapezformet blok skrivekridt ca. 17cm x 12cm, hvori der sidder en corona (skal) med en diameter på omkring 16 mm samt 7 primærpigge, hvoraf de 3 sandsynligvis er komplette. Overfladen og fossilresterne er præpareret ved ”sandblæsning”, hvorved der er fremkommet et instruktivt præparat, som viser alle de dele af søpindsvinet, der er bevaret på denne side, bla. sekundærpigge og scrobicularpigge samt dele af tandapparatet, ”Aristoteles’s lygte” ud over indholdet af bryozoer og andre fossiler i kridtmassen. Der er også sket en udhuling af corona formodentlig i en søgning efter tandapparat. Denne del af præparationen giver dog stykket en mere livagtig karakter og gør det velegnet som udstillings-objekt. Selve søpindsvine-coronaen ligger med mundsiden opad, og den er meget velbevaret og kun svagt deformeret. Det er en lille skal, så der er tale om et ungt/juvenilt eksemplar. Det er en af de gode coronaer, jeg har set af denne art, *Temnocidaris (Stereocidaris) subvesiculosa*. Arten er en af de typiske og nogenlunde almindelige regulære søpindsvin i den øvre del af skrivekridt-lagene, som her ved Stevns Klint. Men den er usædvanlig velbevaret og det er den hidtil mindste af arten, jeg har set. Det kunne være interessant at studere en eventuel udvikling i antallet af interambulacralplader og antal ambulacralplader pr. IA-plade i artens vækstforløb. Tilstedeværelsen af primærpigge, sekundærpigge og scrobicularpigge er med til at gøre stykket værdifuldt.

Bedømmelse: Det, som i mine øjne **taler for at overveje danekræ-status** på dette fossil (DK 1060) er:

1. En meget velbevaret og kun svagt deformeret corona.
2. Det er interessant med en ungt/juvenil skalstørrelse og muligheden for at udlede udviklingstendenser hos arten.
3. De mange pigtyper, som er til stede i blokken.
4. Et pænt lille udstillingsobjekt, hvad enten det skal præsenteres alene eller eventuelt som en del af et havbunds-diorama.

Anvendt litteratur:

Ravn, JPJ, 1928: De regulære Echinider i Danmarks Kridtaflejringer. - D. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skrifter, Naturvidensk. og Mathem. Afd. 9. Række. I. 1. (= *Typocidaris subvesiculosa*, p.20 & pl.1 figs.16-17).

Smith, AB & Jeffery, CH, 2000: Maastrichtian and Paleocene Echinoids: A key to world faunas. Special Papers in Palaeontology 63, The Palaeontological Association, London.

Turannonce:

Sangstrup Klint

Søndag d. 05.04.~2020

Vi vover pelsen og håber på en sne-og isfri dag, når vi igen starter året med en tur til denne interessante lokalitet, hvor man kan finde fossiler fra både Danien- og Kridttiden.



Der kan arrangeres bus v/min. 8 pers. fra PS biler,
Søren Frichs vej 47, Aarhus.

Turpris ca. 200 kr.

Tilmelding v/Linda tlf: 5051 0055 eller mail:
lindakaj@gmail.com

Turforespørgsel:

Gotlandstur i maj 2020 ?????

Der påtænkes en 9-dages tur til Gotland i maj måned.

Inden planlægning af en evt. tur vil jeg gerne have en uforpligtende forhåndstilmelding fra interesserede medlemmer.



Sidste 9-dages besøg på Gotland var i 2015. Vi boede på Lummelunda Vandrerhjem, incl. morgenmad og madpakker, mens aftensmad var for egen regning (125 kr. pr. dag i 2015).

I 2015 var turprisen 5.000 kr. pr person. Dette burde kunne give et hint om en turpris i 2020.

Henvendelse til Linda, tlf. 5051 0055 eller mail:

lindakaj@gmail.com

Messer m.m.

Her bringer vi oplysninger om messer og andre arrangementer uden for Jysk Stenklubs regi, men måske af interesse for medlemmerne.

Lørdag d. 7. marts og søndag d. 8. marts.



**SØNDERJYSKE
STEN- OG SMYKKEMESSE**
1. lørdag og søndag i marts
Kl. 10-17 begge dage
Hotel Harmoniens Kulturhal, Gåskærgade 19, 6100 Haderslev
se: www.stenogsmykker.dk

Fossilien & Mineralien



Hobby-Börse

der Geologisch-
Paläontologischen AG Kiel



Sonntag, den 26. April 2020

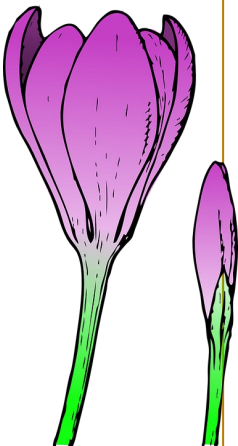
10.00 – 17.00 Uhr

Kopperpähler Allee 67-69
24119 Kronshagen, im Bürgerhaus

Info- und Bestimmungsmöglichkeiten

Kontakt: Gabriele Engelhard,
centrina@web.de

Eintritt frei



Stentur ved Sletterhage fyr

Måske kan det interessere Jysk Stenklub, at vi (Vendsyssel Stenklub) i samarbejde med Folkeuniversitetet i Aalborg har arrangeret en stentur udgående fra parkeringspladsen ved Sletterhage fyr. Turen starter lørdag den 2. maj 2020 kl. 11 og varer til kl. 15. Den ledes af geolog Per Smed.

Der er mere om turen i FU Aalborgs program, også oplysninger om tilmelding mv.

Der er både svenske ledeblokke og lokale fossiler- og ikke mindst kyndig vejledning.

<https://fuaalborg.dk/aalborg/program/naturvidenskab-og-teknologi/svenske-ledeblokke-ekskursion-2011-078>

Venlig hilsen

Torben Dencker, Vendsyssel Stenklub



Echinocorys med plade-
fejl. Fundet i Dalbyover
af Phivos Brødsgaard



Galeola søpindsvin, løsblok ved Sejlflod




Michael Bak

I øjeblikket masser af fine og sjældne mineraler til salg fra min samling (tidl. Claus Hedegaard) - bl.a.:

- *Mere end 50 forskellige zeolite-mineraler*
- *Sjældne mineraler fra hele verden*

Overvejer du at sælge din samling ?

Med kontakt til samlere og forhandlere i USA og Europa kan jeg tilbyde dig den bedste pris for din samling af fine mineraler og gode enkeltstykker.

Kærdalen 16 - 3660 Stenløse - Tlf. 23 21 15 43
michaelbak@worldofminerals.dk




Medlemskab af Jysk Stenklub - kontingent 2020

HUSK at indbetale inden generalforsamling i marts.

- Bankkonto: 1551 1217380 eller MobilePay 29430901 (Jytte Frederiksen)
- Enkeltperson: 175 kr.
- Par (modtager kun ét medlemsblad): 250 kr.

Øvrig kontakt til kassereren: tlf. 2943 0901 eller 8617 4697 -
e-mail: jytte@dichmusik.dk

Hvis du ikke ønsker at fortsætte dit medlemskab, så giv venligst besked. Det sparer foreningen for udgifter og begge parter for besvær.

HUSK også at melde FLYTNING til kassereren. Et postkort (se adressen på side 2) eller en mail til jytte@dichmusik.dk sikrer, at Stenhuggeren kommer frem uden forsinkelse.

Med venlig hilsen fra *Kasserer Jytte Frederiksen*



Klubbens værksted og bibliotek på Læssøesgades Skole

Hold dig orienteret på klubbens hjemmeside eller hos Hans J. Mikkelsen.

Administrativt er bygningen flyttet fra Læssøesgades Skole til Frederiksbjerg Skole.

Der er ikke så mange brugere tilmeldt i øjeblikket, så udnyt gerne de ledige pladser.

Kontakt Hans J. Mikkelsen, når det drejer sig om værkstedet. Tlf. 4054 3902.

Tirsdage : er for tiden ledig på grund af sygdom. Træf aftale med Hans om adgang - Maskinerne er der og venter på at blive brugt, så hold jer ikke tilbage.

Onsdage: kl. 19.00 - 22.00. v/ Leif Andersen (kun efter aftale) 6167 8062.

Husk af hensyn til de låste døre at ringe besked, om du kommer på værkstedet. Brug af sølvværkstedet: 5 kr. pr. gang. Brug af slibeværkstedet: 10 kr. pr. gang.

Returneres ved varig adresseændring

Afsender:
Jysk Stenklub
Myntevej 16
8240 Risskov

Program for Jysk Stenklub vinter/forår 2020 Klubmøderne er på Åby Bibliotek, Ludvig Feilbergsvej, Åbyhøj



- Lørdag d. 8/2: Foredrag ved Ane Elise Schrøder:
"Danmarks dybe fortid – de moderne fisks oprindelse".
- Lørdag d. 7/3: NB! - foredrag allerede kl. 13.00: Professor Marit-Solveig Seidenkrantz:
"Klimaets mange sider".
Generalforsamling kl. 14.30. (Indkaldelse i bladet).
- Lørdag d. 4/4: Klubmøde på Åby Bibliotek. Foredrag ved Agnete Carlsen:
"Dykkersyge hos forhistoriske havkrybdyr".
- Søndag d. 5/4: Tur til Sangstrup Klint. (Tilmelding i bladet).
- ? i maj måned: måske 9-dages tur til Gotland? (Forespørgsel om interesse i bladet).

Arrangementer uden for klubbens regi

- Lørdag d. 7/3 – søndag d. 8/3: Sønderjyske Sten- og Smykkemesse i Haderslev
(– se mere på siden "Messer m.m." i bladet).
- Søndag d. 26/4: Fossilien und Mineralien Hobby-Börse, Kronhagen ved Kiel
(– se mere på siden "Messer m.m." i bladet).
- Lørdag d. 2/5: Stentur ved Sletterhage Fyr ledet af Per Smed. Turen arrangeres af
Vendsyssel Stenklub sammen med Folkeuniversitetet i Aalborg
(– se nærmere på siden "Messer m.m." i bladet).

Deadline for aprilnummeret af STENHUGGEREN er d. 28. februar 2020.
Materiale sendes til Søren Bo Andersen. (sba@geolsba.dk), eller kan afleveres ved klubmøder.

AL DELTAGELSE I FORENINGENS AKTIVITETER SKER PÅ EGEN REGNING OG RISIKO
Ved ankomst til møderne på Åby Bibliotek efter kl. 14.00, hvor dørene bliver lukket, kan man benytte klokken til højre for døren. Husk selv at medbringe nødvendig proviant til møderne. Fra kl. 13.00 er der åbent for handel, bytning, stensnak og "sten på bordet". Mødet starter kl. 14.30.

