

***Komplimenterande artlista över  
i Sverige påträffande trilobiter.***

*Text, fotografier och målningar av*

*Anton J. F. Larsson.*

## INNEHÅLL

	Sida
Sammanfattning.....	5
Bakgrund och syfte.....	5
Metoder och material.....	5
Resultat.....	5
Taxonomi och fylogeni.....	5
Statistik över Sveriges trilobiter.....	6
Artlistan.....	7
Ordning 1. Olenellidaner.....	7
Ordning 2. Paradoxidaner.....	8
Ordning 3. Corynexochidaner.....	10
Ordning 4. Lichidaner.....	15
Ordning 5. Odontopleuridaner.....	19
Ordning 6. Agnostidaner.....	21
Ordning 7. Olenidaner.....	29
Ordning 8. Ptychopariidaner.....	35
Ordning 9. Solenopleuridaner.....	36
Ordning 10. Marjumidaner.....	37
Ordning 11. Ellipsocephalidaner.....	37
Ordning 12. Asaphidaner.....	39
Ordning 13.....	52
Trinucleidaner.....	52
Ordning 14. Harpidaner.....	54
Ordning 15. Phacopidaner.....	55
Ordning 16. Proetidaner.....	64
Ordning 17. Conocoryphidaner.....	67
Ordning incertae sedis.....	67
Ordning och familj incertae sedis.....	69
Källhänvisning.....	69

## SAMMANFATTNING

För första gången läggs fram den hittills mest komplimenterande artlistan över Sveriges trilobitmångfald. Resultaten visar att 17 ordningar, 8 underordningar, 11 överfamiljer, 76 familjer, 346 släkter, och 917 arter har påträffats i Sverige, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna. Tre nya (*Ellipsocephalida*, *Marjumida* och *Paradoxida*), och två återetablerade (*Solenopleurida*, *Olenellida* och *Conocoryphida*) trilobitordningar har adderats för att reflektera deras fylogeni.

## BAKGRUND OCH SYFTE

Under nästan 300 år har forskare både inom och utanför Sverige bidragit med upptäckten av ett växande antal nya arter och fyndorter i rörande land. Med sedan tidigare utforskade fossilrika regioner runt om Sverige började bli undersökta, publicerades en serie av större uppsatser över Sveriges trilobitfaunor emellan slutet av artonhundratalet och början av nittonhundratalet, med noterbara författare inkluderande Sven Törnquist<sup>3</sup>, Anton Westergård<sup>7</sup>, Elsa Warburg<sup>4</sup>, och Torsten Tjernvik<sup>13</sup>. Hädanefter har vissa forskare publicerat större artlistor över trilobiter påträffande i Sverige, å andra sidan exklusivt från ett landskap<sup>6</sup>, eller en stratigrafisk epok<sup>28</sup>. Målet med detta verk är att ge forskare, amatörer som professionella, en översiktlig mall över Sveriges trilobitmångfald, med utgångspunkter i svensk stratigrafi, svenska fyndplatser och dessutom utländsk utbredning, för framtida referat och studier.

## METODER OCH MATERIAL

Jag har främst fokuserat på publikationer som innehåller större antal trilobitarter funna i Sverige, använt triloswede.com av frilansaren Per Hanson, den mest dedikerade hemsidan om Sveriges trilobiter, med stor dokumentation av fynd från olika lokaler och strata, och Naturhistoriska riksmuseets digitala databas över deras artrika trilobitsamling. Om inte använda källor anger specifikt moderna namn för strata, eller enbart implicerar trilobiters svenska stratigrafi, följs annars som mål stratigrafin enligt International Commission on Stratigraphy. Namn som anses numera informella av kommissionen anges här inom citationstecken. Latinska eller vetenskapliga namnen av taxa rankade inom familjekategori, släktkategori och artkategori nivå, samt associerade auktornamn, följer reglerna av International Commission on Zoological Nomenclature. Trilobiternas taxonomi är menad att reflektera deras fylogeni, vilken modern systematik och hög-nivå fylogenetiska studier har primärt hänvisats till.

## RESULTAT

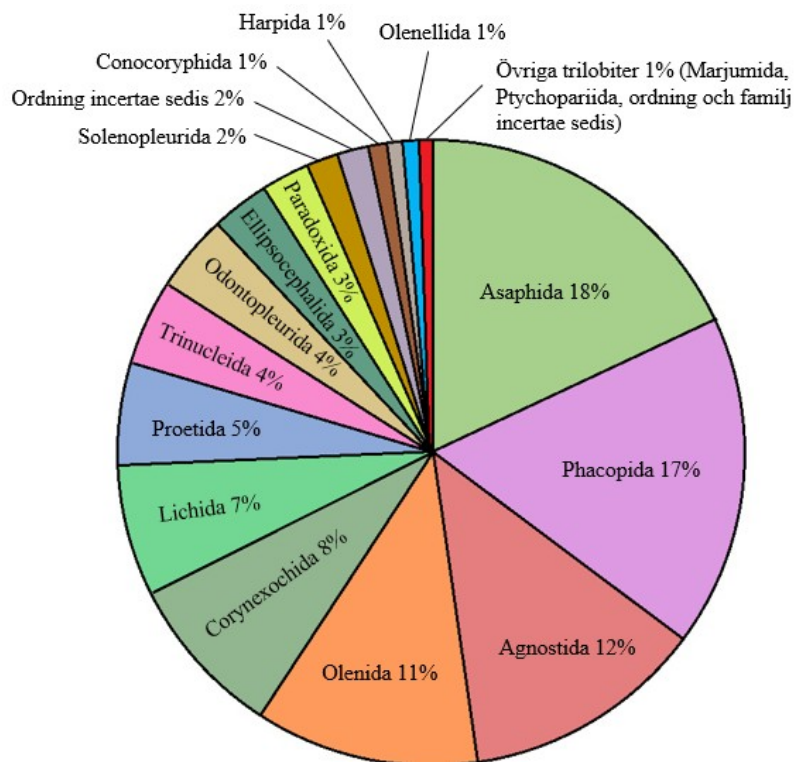
### *Taxonomi och fylogeni*

Historiskt har trilobiternas taxonomi varit omdiskuterande utan hel konsensus, å andra sidan har en uppdelning i åtminstone sju ordningar accepterats av majoriteten trilobitologer sedan slutet av nittonhundrafemtioalet, inkluderande *Redlichiida*, *Ptychopariida*, *Lichida*, *Odontopleurida*, *Agnostida*, *Corynexochida*, och *Proetida*<sup>53, 54, 55, 56, 70</sup>. Efter början av nittonhundra nittioalet använde allt fler forskare dessutom de två ordningarna *Proetida* och *Asaphida*<sup>55, 56, 70</sup>, och först under tjugohundratalet förslogs antingen återanvändningen av sedan tidigare övergivna trilobitordningar, som *Trinucleida*<sup>59</sup>, eller etablering av nya trilobitordningar, till exempel *Harpida* och *Olenida*<sup>57, 58</sup>. Däremot har fylogenetiska studier stött flera av de ovan nämnda trilobitordningarna som abstrakta enheter, *Ptychopariida* och *Redlichiida* som de högst möjliga kandidaterna<sup>54, 55</sup>. Med uppmaning från trilobitologer till förändring av trilobitklassifikation utifrån deras fylogeni<sup>73</sup>, och

allt fler biologer överlag som föredrar fylogenetisk systematik med pionjärer bland dinosaurieforskare, har jag förslagit tre nya ordningar, inkluderande *Ellipsocephalida*, *Marjumida*, och *Paradoxida*, samt återetablerande av de tre numera övergivna *Olenellida*, *Solenopleurida* och *Conocoryphida*, som bidrag för denna progression.

### Statistik över Sveriges trilobiter

Den artrikaste trilobitordningen i Sverige var asaphidaner (*Asaphida*) med 18%, utgjorde nästan en fjärdedel av Sveriges totala trilobitartmångfald (se figur 1). Detta är möjligen intill överstämmande med globala artantalet av trilobiter, vilket asaphidaner potentiellt 20% <sup>70</sup>. Näst största trilobitordningen påträffande i Sverige är phacopidaner (*Phacopida*), utgörande en procent mindre än Sveriges mångfald av asaphidaner. Av de sexton landskap som trilobitfossil har upptäckts, är Skåne det artrikaste, Västergötland med näst största funna artmångfald (se figur 2). Majoriteten av trilobiternas artmångfald dateras till ordoviciumperioden, å andra sidan minskade artantalet nästan fyra gånger under efterkommande silur (se figur 3).



Figur 1. Statistik över Sveriges trilobitmångfald.

Landskap	Artantal
Skåne	285
Västergötland	271
Dalarna	225
Närke	161
Öland	160
Jämtland	148
Gotland	124
Östergötland	73

Ångermanland	34
Uppland	28
Lappland	20
Västerbotten	18
Södermanland	12
Småland	4
Gästrikland	1
Värmland	1

Figur 2. Tabell över antal trilobitarter påträffande i Sveriges landskap.

Geologisk tidsperiod	Artantal
Ordovicium	505
Kambrium	318
Silur	127

Figur 3. Tabell över antal trilobiter påträffade i Sveriges kambrium, ordovicium och silur.

### Artlistan

Klass **Trilobiter**. *Trilobita* Walch, 1771. 17 ordningar, 8 underordningar, 11 överfamiljer, 76 familjer, 346 släkten, och 917 arter har påträffats i Sverige, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna. Svensk stratigrafi: Serie 2, kambrium till ludlow, silur. Svensk utbredning: Majoriteten av Sveriges landskap, med undantag inkluderande Halland, Bohuslän, Dalsland, Västmanland, Hälsingland, Härjedalen, Medelpad, och Norrbotten.

Ordning 1. **Olenellidaner**. *Olenellida* Resser, 1938. 1 familj, 4 släkten och 7 arter har påträffats i Sverige, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna. Svensk stratigrafi: Kambrium. Svensk utbredning: Skåne, Jämtland, Lappland och Västerbotten. Numera rankad som underordning av ordningen *Redlichiida*, har senare taxonen å andra sidan visat sig utgöra en grad, respekt till inkluderandet av bland annat olenellidaner <sup>54, 55, 73</sup>.

Familj 1. **Holmiider**. *Holmiidae* Hupé, 1953.

Arter. Svensk stratigrafi. Svenska fyndplatser. Utländska fyndplatser.

1. <i>Holmia sulcata</i> Bergström, 1973.	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Brantevik <sup>27</sup> och Forsemölla <sup>30</sup> i Andrarum, Skåne.	
2. <i>Holmia lapponica</i> Ahlberg & Bergström, 1983.	”Tidig kambrium” <sup>44</sup> .	Grammajukku formationen, Västerbotten <sup>44</sup> .	
3. <i>Holmia kjerulfi</i> (Linnarsson, 1871) Matthew, 1890.	”Tidig kambrium” <sup>27</sup> .	Jiltjaur <sup>27</sup> , Lappland; Forsemölla i Andrarum och Gislövshammar, Skåne <sup>25</sup> .	Tömten i Ringsaker <sup>25</sup> , <sup>44</sup> , Kletten <sup>25</sup> och Skyberg <sup>27</sup> , Norge.
4. <i>Holmia ljungeri</i> Kautsky, 1945.	Kambrium <sup>48</sup> .	Assjatj i Arjeplog, Jämtland <sup>48</sup> .	
5. <i>Kjerulfa palpebra</i> Ahlberg, 1984.	”Tidig kambrium” <sup>44</sup> .	Grammajukku formationen, Västerbotten <sup>44</sup> .	
6. <i>Baltbergstroemia</i> <i>mobergi</i> (Bergström, 1973) Lieberman, 1999 <sup>44</sup> .	”Tidig kambrium” <sup>44</sup> .	Brantevik och Gislövshammar, Skåne <sup>44</sup> .	
7. <i>Schmidtellus</i> <i>mickwitzi</i> (Moberg, 1899) Moberg, 1906.	”Tidig kambrium” <sup>44</sup> .	Hardeberga, Björkelunda och Brantevik, Skåne <sup>44</sup> .	

Ordning 2. **Paradoxidaner**. *Paradoxida* NY ORDNING. 2 familjer, 9 släkten och 23 arter har påträffats i Sverige, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna. Svensk stratigrafi: Kambrium. Svensk utbredning: Jämtland, Ångermanland, Närke, Västergötland, Östergötland, Småland, Skåne och Öland. Numera rankad som en överfamilj av ordningen *Redlichiida*, har senare taxonen å andra sidan visat sig utgöra en onaturlig grupp, respekt till inkluderandet av bland annat trilobiter som jag

namnger här paradoxidaner <sup>54, 73</sup>. Härmed ger jag denna ordning följande fylogenetiska definition: *största kladen bestående av Paradoxides paradoxissimus (Wahlenberg, 1821) Brongniart, 1822, men inte Emuella polymera Pocock, 1970, eller Redlichia noetlingi (Redlich, 1899) Cossmann, 1902.*

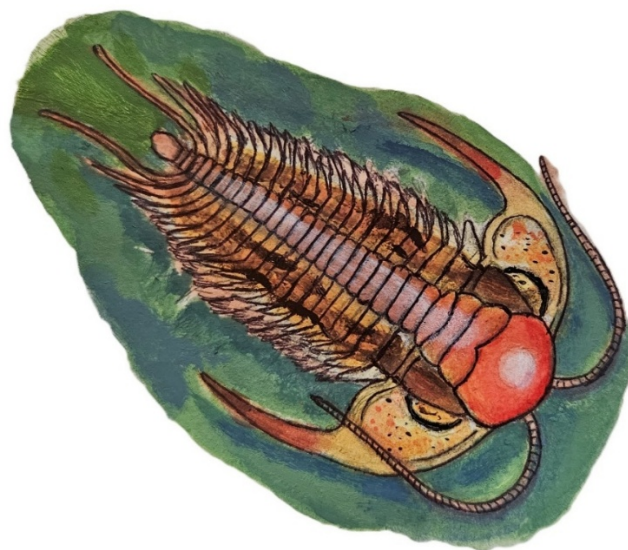
Familj 2. **Paradoxidider**. *Paradoxididae* Hawle & Corda, 1847. 5 släkten och 17 arter har påträffats i Sverige, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

8. <i>Paradoxides quadrimucronatus</i> Murchison, 1839.	”Mellersta kambrium” <sup>6</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Mossberga och Borgholm, Öland <sup>7</sup> .	
9. <i>Paradoxides forshammeri</i> Angelin, 1851.	”Mellersta kambrium” <sup>6</sup> .	Närke <sup>6</sup> .	
10. <i>Paradoxides paradoxissimus</i> (Wahlenberg, 1821) Brongniart, 1822.	”Mellersta kambrium” <sup>5, 6</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Oltorp i Tidaholm, Kinnekulle och Falbygden <sup>5</sup> , Västergötland; Stora Frö i Mörbylånga, Öland	
11. <i>Paradoxides tessini</i> Brogniart, 1822.	Kambrium <sup>25</sup> .	Hunneberg i Grästorp-Vänersborg, Västergötland; Humlenäs i Oskarshamn, Småland; Andrarum <sup>24, 25</sup> , Gislövshammar, Kiviks Esperöd, vid Fågelsång <sup>24</sup> och möjligen Brantevik <sup>5</sup> , Skåne.	Norge <sup>25</sup> .
12. <i>Paradoxides sjoegreni</i> Linnarsson, 1877.	Kambrium <sup>7</sup> .	Mossberga, Öland <sup>7</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>7</sup> .
13. <i>Paradoxides bidentatus</i> Westergård, 1936 <sup>7</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>6</sup> .	Björsholm <sup>7</sup> och Kvarntorp <sup>5</sup> i Närke; Västerkucku, Kloxåsen och Ytterhallen, Jämtland <sup>7</sup> ; Mörbylånga och Borgholm, Öland <sup>7</sup> .	
14. <i>Paradoxides groomi</i> Lapworth, 1888.	”Mellersta kambrium”.	Öland <sup>8</sup> .	
15. <i>Paradoxides jemtlandicus</i> Wiman, 1903.	”Mellersta kambrium” <sup>51</sup> .	Jämtland <sup>51</sup> .	
16. <i>Paradoxides davidis</i> Salter, 1863.	Kambrium <sup>25</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>25</sup> .	
17. <i>Mawddachites brachyrhachis</i> (Linnarsson, 1883) Álvarez, Rushton, Gozalo, Pillola, Linán & Ahlberg, 2010 <sup>25</sup> .	Kambrium <sup>25</sup> .	Sågverksbäcken i Andrarum, Skåne <sup>25</sup> .	
18. <i>Eccaparadoxides insularis</i> (Westergård, 1936) Geyer, Landing & Zylinska, 2023 <sup>7, 41</sup> .	”Mellersta kambrium”.	Mossberga, Öland <sup>7</sup> .	Danmark; Norra Polen <sup>41</sup> .
19. <i>Acadparadoxides torelli</i> (Westergård, 1935) Geyer et al., 2021.	”Mellersta kambrium” <sup>6</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Borgholm, Mossberga och Mörbylånga, Öland <sup>7</sup> ; Kvarnbäcken, Ångermanland <sup>7</sup> ; Västerskucku i Berg <sup>7</sup> och Skute, Jämtland.	Mjösen, Norge <sup>7</sup> .
20. <i>Acadparadoxides thorslundi</i> Rusthon, Weidner & Ebbestad, 2016 <sup>42</sup> .	Serie 3, kambrium <sup>42</sup> .	Östnår, Mon och Brunflo, Jämtland <sup>42</sup> .	
21. <i>Acadparadoxides pinus</i> (Westergård, 1936)	”Tidig” <sup>27</sup> till ”mellersta	Kvarntorp i Närke <sup>5</sup> ; Jämtland <sup>7, 27</sup> ; Mossberga, Öland <sup>7</sup> .	Mjösen <sup>7</sup> och Oslo, Norge <sup>41</sup> ; norra Polen <sup>41</sup> .

Geyer et al., 2021 <sup>8</sup> .	kambrium” <sup>5, 6</sup> .		
22. <i>Acadoparadoxides oelandicus</i> (Sjögren, 1872) Rushton & Weidner, 2007.	”Mellersta kambrium” <sup>50</sup> .	Östergötland, Närke, Lappland Ångermanland och Jämtland <sup>7</sup> ; Borgholm, Mosseberga <sup>7</sup> och Stora Frö <sup>5, 7</sup> i Mörbylånga, Skåne; Borgholm i Råpplinge och Torp, Öland.	Mjösen, Norge <sup>7</sup> .
23. <i>Hydrocephalus vikensis</i> Rushton & Weidner, 2007.	Serie 3, kambrium <sup>42</sup> .	Viken i Näkten, Östnär, Myssjö, Hackås, Hambergstorpet, Mon och Klocksåsen, Jämtland; Tåsjö, Ångermanland; möjligen Borgholm, Öland <sup>42</sup> .	
24. <i>Hydrocephalus spinulosus</i> Rushton, Weidner & Ebbestad, 2016 <sup>42</sup> .	Serie 3, kambrium <sup>42</sup> .	Östnär, Mon, Klocksåsen och Brunflo, Jämtland <sup>42</sup> .	

Familj 3. **Centropleurider**. *Centropleuridae* Angelin, 1854. 4 släkten och 6 arter har påträffats i Sverige, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

25. <i>Centropleura loveni</i> (Angelin, 1851) Angelin, 1854.	”Mellersta kambrium”.	Järrestad i Simrishamn och Andrarum <sup>50</sup> , Skåne.	
26. <i>Centropleura angelini</i> Westergård, 1950 <sup>12</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>12</sup> .	Järrestad i Simrishamn och Andrarum i Tomelilla, Skåne <sup>12</sup> .	
27. <i>Centropleura angustata</i> Westergård, 1950 <sup>12</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>12</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>12</sup> .	
28. <i>Clarella impar</i> Hicks, 1872.	”Mellersta kambrium” <sup>12</sup> .	Andrarum i Tomelilla, Skåne <sup>12</sup> .	
29. <i>Plutonides hicksii</i> (Salter, 1869) Unger, Hildenbrand, Stinnesbeck & Austermann, 2022.	Kambrium <sup>25</sup> .	Andrarum <sup>24, 25</sup> , Gislövshammar <sup>24</sup> och Kiviks Esperöd <sup>24</sup> , Skåne.	
30. <i>Anopolenus henrici</i> Salter, 1864.	Drum, miaoling, kambrium <sup>97</sup> .	Brantevik, Skåne <sup>97</sup> .	Bornholm, Danmark; Rügen, Tyskland; Wales, Storbritannien; Sardinia, Italien; Sibirien, Ryssland; Alaska, USA; Kanada <sup>97</sup> .



Figur 4. Rekonstruktion av *Paradoxides paradoxissimus* (nummer 10).

Ordning 3. **Corynexochidaner**. *Corynexochida* Kobayashi, 1935. 3 underordningar, 7 familjer, 22 släkten och 77 arter, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna. Svensk stratigrafi: ”Mellersta kambrium” till wenlock, silur. Svensk utbredning: Jämtland, Närke, Dalarna, Uppland, Västergötland, Östergötland, Södermanland, Öland, Gotland och Skåne. Denna ordning har som senast år 2019 stötts som en onaturlig grupp <sup>73</sup>, å andra sidan har en fylogenetisk studie från 2012 stött taxonen som monofyletisk <sup>71</sup>, och då trilobitologer har sedan tidigare även ansett corynexochidaner som naturlig grupp <sup>55, 58</sup>, har jag för tillfället valt att använda ordningen.

Underordning 1. **Corynexochinaner**. *Cornynexochina*. 3 familjer, 5 släkten och 5 arter, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

Familj 4. **Corynexochinider**. *Corynexochidae* Angelin, 1854. 2 släkten och arter, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

31. <i>Corynexochus spinulosus</i> Angelin, 1854.	”Mellersta” <sup>11</sup> till ”sen kambrium” <sup>50</sup> .	Andrarum, Kiviks-Esperöd, Baskemölla och Gislövshammar, Skåne; Hällekis i Kinnekulle, Munkesten i Hunneberg, Djupadalen och Ödegården, Västergötland; Ullavi i Närke <sup>11</sup> .	
32. <i>Acontheus acutangulus</i> Angelin, 1851.	”Mellersta kambrium” <sup>12, 50</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>12, 50</sup> .	

Familj 5. **Dorypygider**. *Dorypygidae* Kobayashi, 1935. 2 släkten och arter, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

33. <i>Dorypyge annigma</i> (Linnarsson, 1869) Westergård, 1931.	”Mellersta kambrium” <sup>11</sup> .	Hällekis <sup>5, 11</sup> och Råbäck i Kinnekulle, Dämman i norra Billingen, Mösseborg, Torbjörntorp, Djupadalen och Ödegården, Västergötland; Ullavi i Närke; Andrarum, Skåne <sup>11</sup> .	
34. <i>Kootenia westergardi</i> Thorslund, 1949.	”Mellersta kambrium”.	Skute, Jämtland.	

Familj 6. **Dolichometopider**. *Dolichometopidae* Walcott, 1916. 1 släkte och art, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

35. <i>Dolichometopus svecicus</i> Angelin, 1854.	”Mellersta kambrium” <sup>11, 50</sup> .	Andrarum i Tomelilla, Kiviks-Esperöd och Gislövshammar, Skåne; Ventlinge och Degerhamn, Öland; Hällekis i Kinnekulle, Byklev och Munkesten i Hunneberg, Djupadalen och Ödegården, Västergötland <sup>11</sup> .	Krekling, Norge <sup>11</sup> .
---	--	---	---------------------------------

Underordning 2. **Iliaeninaner**. *Iliaenina*. 3 familjer, 16 släkten och 67 arter, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

Familj 7. **Iliaenider**. *Iliaenidae* Hewle & Cord, 1847. 5 släkten och 40 arter, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

36. <i>Iliaenus sarsi</i> Jaanusson, 1954.	Tidig <sup>6, 21, 22</sup> till mellersta ordovicium.	Kvarntorp <sup>5</sup> och Lanna <sup>21</sup> i Närke; Leskusängen och Stenberg, Siljan i Dalarna <sup>21</sup> ; Hällekis i Götene och Gullhögen i Billingen <sup>5</sup> , Västergötland; Ljungsbro <sup>5</sup> , Västanå, Kungs Norrby och Heda <sup>21</sup> , Östergötland; Hälludden, Hagudden, Byerum, Eskislund och Replinge, Öland <sup>21</sup> ; Komstad och Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Ingermanland, Finland; Norge <sup>21</sup> .
37. <i>Iliaenus gigas</i> Holm,	Sen ordovicium.	Nitsjö, Gliskärna <sup>3</sup> , Kullsberg <sup>3</sup> ,	

1883.		Amtjärnsberg, Sinksjön <sup>3</sup> , Östbjörka, Glistjärn, Siljan och möjligen Sätra i Dalarna; Jämtland; Mösseberg i Falköping, Västergötland; Östergötland <sup>4</sup> .	
38. <i>Illaeus angelini</i> Holm, 1883.	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Skultorp i Skövde, Västergötland.	
39. <i>Illaeus leptopleura</i> Linnarsson, 1883.	Silur <sup>5</sup> .	Kungslena i Tidaholm och Mösseberg <sup>5</sup> , Västergötland.	
40. <i>Illaeus esmarkii</i> (Schlotheim, 1826) Holm, 1883.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Lindgården i Utby, Sjurberg, Granån, Born, Kårgärde, Gärdsjö <sup>3</sup> , Husbyfjöl i Västanå, Siljan i Dalarna; Jämtland.	Oslo, Norge.
41. <i>Illaeus sphaericus</i> Holm, 1883.	Sen ordovicium till landovery, silur.	Fjecka och Gulleråsen, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Mösseberg i Falköping och Skövde <sup>5</sup> , Västergötland.	
42. <i>Illaeus scrobiculatus</i> Holm, 1886.	Sen ordovicium.	Fjecka, Vikarbyn, Sollerön och Skattungnbyn, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
43. <i>Illaeus chiron</i> Holm, 1883.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Gärdsjö, Alsarbyn, Kårgärde och Fjecka, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
44. <i>Illaeus vivax</i> Holm, 1883.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Boda och Osmundsberg, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Kungslena i Tidaholm, Västergötland	Oslo, Norge.
45. <i>Illaeus crassicauda</i> (Wahlenberg, 1821) Dalman, 1927.	tidig ordovicium <sup>50</sup> till landovery, silur.	Fjäckä i Rättvik, Siljan i Dalarna.	
46. <i>Illaeus glabriusculus</i> Jaanusson, 1957 <sup>21</sup> .	Tidig ordovicium <sup>21</sup> .	Vikarbyn och Fjäckä <sup>21</sup> i Siljan, Dalarna; Gullhögen och Kinnekulle <sup>5</sup> , Västergötland; Långalvaret, Enerum, Gunnarslund och Södvik, Öland <sup>21</sup> .	
47. <i>Illaeus wimani</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Furudal, Kullsberg, Fjäckån och Gulleråsen i Dalarna. <sup>4</sup> .	
48. <i>Illaeus ovifrons</i> Warburg.	Emellan katy och hirnant, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Unskarsheden i Rättvik, Dalarna <sup>48</sup> .	
49. <i>Illaeus aduncus</i> Jaanusson, 1957 <sup>21</sup> .	Tidig ordovicium <sup>21</sup> .	Hällekis i Götene, Västergötland; Husbyfjöl, Östergötland <sup>21</sup> ; Lindgården och Vikarbyn, Siljan i Dalarna <sup>21</sup> ; Brunflo-Lockne, Jämtland <sup>21</sup> ; Hälludden, Hagudden, Byerum, Marsjö-Kanal, Gunnarslund och Lensten, Öland <sup>21</sup> ; Ekeby <sup>21</sup> , Fågelsång och Killeröd <sup>22</sup> , Skåne.	Norge <sup>22</sup> .
50. <i>Illaeus oblongatus</i> (Angelin, 1854) Jaanusson, 1957 <sup>21</sup> .	Ordovicium <sup>48</sup> .	Mora, Dalarna; Tvären <sup>90</sup> och Saltsjöbaden i Nacka <sup>48</sup> , Södermanland.	Estland <sup>90</sup> .
51. <i>Illaeus tuberculatus</i> Holm.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Östergötland <sup>48</sup> .	
52. <i>Illaeus intermedius</i> Holm, 1886	Ordovicium.	Fjäckä i Rättvik, Dalarna.	Leningradregionen, Ryssland (Doglov & Meidla, 2011).
53. <i>Illaeus planifrons</i> Jaanusson, 1957 <sup>21</sup> .	Tidig ordovicium <sup>21</sup> .	Gärdsjö, Vikarbyn <sup>21</sup> , Kårgärde <sup>21</sup> , Fjäckä <sup>21</sup> , Sollerö <sup>21</sup> , Dalarna; möjligen Binnerbäck, Segerstad, Böda Hamn och Södvik, Öland <sup>21</sup> .	
54. <i>Illaeus incisus</i> Jaanusson, 1957 <sup>21</sup> .	Tidig ordovicium <sup>21</sup> .	Ljungsbro akvedukt i Lindköping Västanå <sup>21</sup> och Heda <sup>21</sup> , Östergötland;	Ingermanland, Finland <sup>21</sup> .

		Svarterberga Öland <sup>21</sup> .	
55. <i>Illaenus excellens</i> Holm, 1886.	Tidig ordovicium <sup>21</sup> .	Dalarna; Öland <sup>21</sup> .	Åland och Ingermanland, Finland; Estland <sup>21</sup> .
56. <i>Illaenus wahlenbergi</i> (Eichwald, 1825) Steinhardt, 1874.	Tidig ordovicium <sup>21</sup> .	Böda, Dalarna <sup>21</sup> .	Tallinn, Estland <sup>21</sup> .
57. <i>Illaenus fornicatus</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Killeröd, Andrarum och Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro och Duegård i Bornholm, Danmark <sup>22</sup> ; möjligen Slemmestad, Norge <sup>22</sup> .
58. <i>Illaenus schuberti</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Killeröd och Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	
59. <i>Illaenus schroeteri</i> Schlotheim, 1823.	Emellan darriwili, mellersta ordovicium och katy, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Fjäckä i Rättvik, Dalarna; Banvaksstuga i Östersund, Jämtland <sup>48</sup> .	
60. <i>Illaenus minor</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
61. <i>Illaenus warburgae</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Hallen, Jämtland; Tvären, Södermanland <sup>90</sup> .	
62. <i>Parillaenus fallax</i> (Holm, 1882) Jaanusson, 1954.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Fjäckä <sup>3</sup> , Gulleråsen <sup>3</sup> , Furudal <sup>3</sup> , Osmundsberg <sup>3</sup> , Kullsberg <sup>3</sup> , <sup>50</sup> , Amtjärn, Siljan i Dalarna; Västanå i Borensberg, Östergötland; Kinnekulle och Kleva i Götene, Västergötland <sup>4</sup> ; Öland <sup>90</sup> .	Norge <sup>4</sup> .
63. <i>Parillaenus roemeri</i> (Volbroth, 1864).	Sen ordovicium.	Boda, Osmundsberg i Rättvik, Kllholn i Orsa, Arfvet och Klittberg i Dalarna; Västergötland <sup>4</sup> .	Norge Holm, 1886; England, Storbritannien <sup>4</sup> .
64. <i>Parillaenus dalecarlicus</i> (Warburg, 1925) <sup>4</sup> .	Sen ordovicium.	Kallholn i Orsa, Osmundsberg och möjligen Unskarsheden i Dalarna <sup>4</sup> .	
65. <i>Platillaenus mirus</i> (Wiman, 1907) Jaanusson, 1954.	Tidig ordovicium <sup>21</sup> .	Möjligen Leskusängen, Siljan i Dalarna, samt Repplinge och Tomteby, Öland <sup>21</sup> .	
66. <i>Platillaenus ladogensis</i> (Holm, 1886) Jaanusson, 1954.	Tidig ordovicium <sup>21</sup> .	Vastanå och Kungs Norrby, Östergötland; Hälludden, Hagudden, Byerum, Eskilslund och Gillberga, Öland <sup>21</sup> .	Ingermanland, Finland <sup>21</sup> .
67. <i>Stenopareia linnarssoni</i> (Holm, 1882) Jaanusson, 1954.	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Fjäckä, Furudal <sup>3</sup> , Amtjärn i Rättvik, Kallholn, Osmundsberg <sup>3</sup> , Boda Klittberg, Unskarsheden, Lissberg <sup>4</sup> , <sup>5</sup> i Gulleråsen och Arfvet <sup>4</sup> i Dalarna.	Norge; norra Tyskland <sup>4</sup> .
68. <i>Stenopareia oviformis</i> (Warburg, 1925) Suzuki & Bergström, 1999 <sup>4</sup> .	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Kallholn <sup>4</sup> , Osmundsberg <sup>4</sup> , <sup>5</sup> i Rättvik, Boda <sup>4</sup> , Östbjörka <sup>4</sup> och Dalhalla <sup>5</sup> i Dalarna.	
69. <i>Stenopareia avus</i> (Holm, 1886).	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kullsberg, Lissberg i Gulleråsen, Amtjärn, Sinksjön, Furudal, Östbjörka, Skattungbyn och Osmundsberg i Dalarna; Östergötland; möjligen Öland <sup>4</sup> ; Slandrom, Jämtland <sup>90</sup> .	
70. <i>Stenopareia conica</i> .	Emellan kay, sen ordovicium och llandoverly, silur <sup>48</sup> .	Unskarsheden i Rättvik, Dalarna <sup>48</sup> .	
71. <i>Dysplanus acutigenia</i>	Tidig ordovicium <sup>6</sup> ,	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Brunflo och Grytan,	Grundvik, Slemmestad <sup>22</sup> ,

Jaanusson, 1957 <sup>21</sup> .	<sup>21, 22</sup> till darriwil, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Jämtland <sup>21</sup> ; Hjälmåsäter och Uddagården <sup>21</sup> , Västergötland; Husbyfjöl, Östergötland <sup>21</sup> ; Olstorp, Hälludden och Hagudden, Öland <sup>21</sup> ; Komstad, Gårdlösa och Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Toyen och Maschmanns lokke, Norge <sup>21</sup> ; Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
72. <i>Dysplanus centrotus</i> (Dalman, 1827) Burmeister, 1843.	Tidig <sup>5, 6, 21, 22</sup> till mellersta ordovicium <sup>50</sup> .	Alsarbyn <sup>3, 21</sup> , Leskusängen <sup>3, 21</sup> , Stenberg <sup>21</sup> , Trästa Häverö <sup>21</sup> , Lindgården <sup>3</sup> , och Utby <sup>3</sup> , Siljan i Dalarna, Yxhult <sup>21</sup> , Lanna <sup>5, 21</sup> , Lekeberg och Kvarntorp <sup>5</sup> i Närke; Västanå, Borgholm, Kungs Norrby <sup>21</sup> och Holen, Östergötland; Hällekis i Götene, Västergötland; Repplinge, Kåtorp och Tryggestad, Öland <sup>21</sup> ; Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Ingermanland, Finland; Gjeitungsholmen och Hukodden, Norge <sup>21</sup> .
73. <i>Bumastus barriensis</i> Volborth, 1864.	Emellan llandovery och wenlock, silur <sup>48</sup> .	Visby, Gotland <sup>48</sup> .	
74. <i>Bumastus sulcatus</i> Lindström.	Wenlock, silur <sup>48</sup> .	Samsugns, Slite och Stora Vede, Gotland <sup>48</sup> .	
75. <i>Bumastus holmi</i>	Wenlock, silur <sup>48</sup> .	Visby, Gotland <sup>48</sup> .	

Familj 8. **Panderiider**. *Panderiidae* Bruton, 1968. 2 släkten, 8 arter, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

76. <i>Panderia megalophthalma</i> Linnarsson, 1869.	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Skogastorp i Falköping, Västergötland <sup>5</sup> ; Röstånga, Skåne <sup>29</sup> .	
77. <i>Panderia parvula</i> (Holm, 1883) Jaanusson, 1954.	Sandby, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Kårgårde, Fjecka och Osmundsberg, Siljan i Dalarna <sup>3, 4</sup> .	
78. <i>Panderia triquetra</i> Volborth, 1863.	Darriwili, mellersta ordovicium <sup>48</sup> .	Köping i Borgholm, Öland <sup>48</sup> .	
79. <i>Panderia lerkakensis</i> Bruton, 1968.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Lerkaka i Borgholm, Öland <sup>48</sup> .	
80. <i>Panderia erratica</i> Bruton, 1968.	Sen ordovicium <sup>48</sup> .	Hulterstad i Mörbylånga, Öland <sup>48</sup> .	
81. <i>Panderia edita</i> Bruton, 1968.	Emellan kay och hirannt, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Osmundsberg i Rättvik, Dalarna <sup>48</sup> .	
82. <i>Panderia ramosa</i> Bruton, 1968.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Kungs Norrby i Motala, Östergötland; Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	
83. <i>Ottenbyaspis oriens</i> (Moberg & Segerberg, 1906) Bruton, 1968 <sup>78</sup> .	Tidig ordovicium <sup>50</sup> .	Fågelsång, Skåne <sup>78</sup> ; Ottenby i Mörbylånga, Öland <sup>48</sup> .	

Familj 9. **Styginider**. *Styginidae* Warburg, 1925<sup>4</sup>. 9 släkten och 21 arter, vilka är vetenskapligt namngivna och beskrivna.

84. <i>Stygina latifrons</i> (Portlock, 1843).	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Varnhem, Västergötland <sup>5</sup> .	
85. <i>Stygina angustifrons</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Osmundsberg i Boda, Dalarna <sup>4</sup> .	
86. <i>Eobronteus laticauda</i> (Wahlenberg, 1821) Reed, 1928.	Sen ordovicium <sup>5, 50</sup> .	Osmundsberg i Boda <sup>3, 4, 5</sup> , Kallholm <sup>4</sup> , Skålberget <sup>5</sup> , Unskarsheden <sup>3, 4</sup> , Westanå, Klittberg <sup>4</sup> , Dalbyn <sup>3, 4</sup> och Dalhalla, Dalarna.	Estland; Norge <sup>4</sup> .
87. <i>Raymondaspis imparilis</i>	Daping, mellersta	Lanna i Närke <sup>34</sup> .	

Poulsen, 1965.	ordovicium <sup>34</sup> .		
88. <i>Raymondaspis limbata</i> (Angelin, 1854) Whittington, 1950.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> till daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> ; Öland.	
89 <i>Raymondaspis brevicauda</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Gymninge i Närke <sup>13</sup> .	
90. <i>Raymondaspis infundibularis</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig <sup>6</sup> , <sup>13</sup> till mellersta ordovicium.	Vilhemsberg i Närke <sup>13</sup> ; Öland.	
91. <i>Raymondaspis insignis</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Gårdlösa, Andrarum, Komstad, Smedstorp och Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Slemmestad, Norge; Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
92. <i>Raymondaspis whittingtoni</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Gårdlösa, Komstad och Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
93. <i>Raymondaspis grandigena</i> Stein & Bergström, 2012 <sup>47</sup> .	Darriwili, mellersta ordovicium <sup>47</sup> .	Ljungsbro akvedukt i Linköping, Östergötland <sup>47</sup> .	
94. <i>Raymondaspis nitens</i> (Wiman, 1907) Skjeseth, 1955.	Ordovicium <sup>90</sup> .	Ekeby i Uppsala, Uppland; Tand i Lokne, Jämtland; Fjecka, Dalarna <sup>90</sup> ; Tvären, Södermanland <sup>90</sup> ; Hallen, Jämtland <sup>90</sup> .	
95. <i>Bronteopsis concentrica</i> (Linnarsson, 1869) Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Kambrium <sup>48</sup> till möjligen mellersta ordovicium <sup>90</sup> .	Centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> ; Ålleberg i Falköping och Kinnekulle i Götene, Västergötland <sup>48</sup> ; möjligen Skåne <sup>90</sup> .	
96. <i>Bronteopsis toernquisti</i> (Moberg & Segerberg, 1906) Skjeseth, 1955 <sup>78</sup> .	Tidig ordovicium.	Fågelsång, Skåne <sup>78</sup> ; Ottenby, Öland <sup>13</sup> .	
97. <i>Bronteopsis hotledahli</i> Skjeseth, 1955.	Mellersta ordovicium <sup>35</sup> .	Tommarp, Skåne <sup>35</sup> .	Mjösa, Norge <sup>35</sup> .
98. <i>Opsypharus nudus</i> (Angelin, 1854).	Ordovicium <sup>4</sup> .	Lissberg i Gulleråsen, Osmundsberget, Siljan, Dalarna <sup>4</sup> .	
99. <i>Scutellum platyactin</i> (Angelin).	Silur <sup>48</sup> .	Norderstrand i Visby, Gotland <sup>48</sup> , <sup>91</sup> .	Oslo, Asker och Ringerike, Norge <sup>91</sup> .
100. <i>Securifrons umbonata</i> (Lindström, 1885) Holloway & Lane, 2012.	Silur <sup>48</sup> .	Visby, Gotland <sup>48</sup> .	
101. <i>Japonoscutellum irradians</i> (Lindström, 1885) Holloway & Lane, 2012.	Silur <sup>48</sup> .	Lansa, Fårö och Lojsta, Gotland <sup>48</sup> .	
102. <i>Kosovopeltis crebristriata</i> (Lindström, 1885).	Silur <sup>48</sup> .	Linde klint, Linde, Gotland <sup>48</sup> .	
103. <i>Kosovopeltis polyactin</i> (Angelin, 1854) Maksimova, 1975.	Silur <sup>48</sup> .	Stora Karlsö i Eksta, Gotland <sup>48</sup> .	
104. <i>Phillipsinella parabola</i> (Stromer, 1953) Owen & Bruton, 1980.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Ärvet i Rättvik, Dalarna; Bestorp i Falköping och Kungslena i Tidaholm, Västergötland <sup>48</sup> .	

Underordning 3. **Leiostegianer**. *Leiostegiina*. 1 familj, 1 släkte och 3 arter.

Familj 10. **Leiostegiider**. *Leiostegiidae* Bradley, 1925. 1 släkte och 3 arter.

105. <i>Agerina erractia</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> -	Yxhult <sup>6</sup> och Lanna <sup>34</sup> i Närke; Billingen, Västergötland; Linde, Gotland	
106. <i>Agerina praematura</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium	Stenbrottet, Västergötland; Ottenby och Köpings Klint, Öland <sup>13</sup> .	

107. <i>Agerina tuberculata</i>	Emellan tremadoc, tidig ordovicium och darriwili, mellersta ordovicium <sup>48</sup> .	Vikarbyn i Rättvik och Leskusängen i Skattungbyn, Dalarna; Brunflo, Lisbetodlingen i Östersund, Jämtland <sup>48</sup> .	
---------------------------------	--	--	--

Ordning 4. **Lichidaner.** *Lichida* Moore, 1959. 1 familj, 21 släkten och 62 arter. Svensk stratigrafi: Ordovicium till ludford, ludlow, silur. Svensk utbredning: Jämtland, Närke, Dalarna, Uppland, Västergötland, Östergötland, Södermanland, Småland, Öland, Gotland och Skåne.

Familj 11. **Lichider.** *Lichidae* Hawle & Corda, 1847.

108. <i>Lichas palmatus</i> Barrande, 1846.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Boda, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
109. <i>Lichas affinis</i> Angelin, 1854.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Lissberg, Boda <sup>3</sup> , Osmundsberg <sup>3</sup> , Östbjörka <sup>3</sup> , Kallholn, Siljan, Kallmora <sup>5</sup> och möjligen Vestanå i Dalarna; Mösseberg, Ålleberg i Fallköping, Västergötland; Borenhult, Östergötland <sup>4</sup> , <sup>20</sup> .	
110. <i>Lichas laciniatus</i> (Wahlenberg, 1821) Dalman, 1827.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Lissberg, Boda <sup>3</sup> och Osmundsberg <sup>3</sup> i Dalarna; Bestorp i Mösseberg, Ålleberg <sup>5</sup> , Västergötland <sup>50</sup> ; Borenhult i Motala, Östergötland <sup>4</sup> , <sup>20</sup> .	Keisley i England, Storbritannien <sup>4</sup> , <sup>20</sup> .
111. <i>Lichas latifrons</i> Angelin, 1854.	Sen ordovicium till sheinwood, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Ålleberg, Västergötland; Hangvar, Lummelunda, Norderstrand i Visby, Östergarn, Othem, Väskinde och Grötlingbo, Gotland <sup>91</sup> .	
112. <i>Lichas araneus</i> Lindström, 1885.	Sheinwood, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Lansa i Fårö <sup>48</sup> , <sup>91</sup> , och Visby <sup>48</sup> , Gotland.	
113. <i>Homolichas depressus</i> (Angelin, 1854) Schmidt, 1885.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Öland <sup>50</sup> .	
114. <i>Richterarges gibbus</i> (Angelin, 1854) Thomas & Holloway, 1988.	Silur <sup>5</sup> .	Katthammars huvud, Gotland <sup>5</sup> .	
115. <i>Platylichas planifrons</i> (Angelin, 1854) Warburg, 1939.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Kullsberg <sup>3</sup> , <sup>4</sup> , <sup>20</sup> , <sup>92</sup> Arvet <sup>20</sup> , Furudal <sup>3</sup> , <sup>4</sup> , Amtjärn och Sinksjön <sup>4</sup> , Dalarna.	
116. <i>Platylichas nasutus</i> (Wigand, 1888) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> , <sup>20</sup> .	Kullsberg <sup>20</sup> och Amtjärn <sup>4</sup> , <sup>20</sup> , <sup>92</sup> i Dalarna.	Mecklenburg, Tyskland <sup>4</sup>
117. <i>Platylichas wegelini</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kullsberg <sup>20</sup> , Furudal <sup>4</sup> , <sup>20</sup> och möjligen Sinksjön <sup>4</sup> , <sup>20</sup> i Dalarna.	
118. <i>Platylichas robustus</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> , <sup>20</sup> .	Amtjärn <sup>20</sup> , Sätra <sup>4</sup> , <sup>20</sup> , <sup>92</sup> och Kullsberg <sup>4</sup> , <sup>20</sup> i Dalarna; Kåketorp, Öland <sup>20</sup> .	
119. <i>Platylichas bottniensis</i> (Wiman, 1908) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> , <sup>20</sup> .	Amtjärn, Furudal och Kullsberg i Dalarna <sup>20</sup> ; Ringsjö i Södermanland <sup>20</sup> ; Öster Edsvik på Björkö, Väddö, Norrtälje kommun, Roslagen, Uppland <sup>20</sup> ; Böda i Borgholm, Öland <sup>4</sup>	
120. <i>Platylichas latus</i> (Törnquist, 1884) Warburg, 1925 <sup>3</sup> , <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Amtjärn <sup>20</sup> , Skålberget <sup>20</sup> , Furudal <sup>4</sup> , <sup>20</sup> , Kullsberg <sup>4</sup> , <sup>20</sup> och Sätra <sup>4</sup> , <sup>20</sup> i Dalarna; Eriksöre och Segerstad, Öland <sup>20</sup> .	Norra Tyskland <sup>20</sup> .
121. <i>Platylichas angulatus</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> , <sup>20</sup> .	Kallholn <sup>4</sup> , <sup>20</sup> och Boda <sup>20</sup> i Dalarna.	

122. <i>Platylichas cicatricosus</i> (Lovén, 1845) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4, 20</sup> .	Boda <sup>20</sup> , Kallholn <sup>20</sup> , Furudal <sup>3</sup> , Vestaná <sup>3, 4, 20</sup> , och Lissberg <sup>4, 20</sup> i Gulleråsen, Dalarna; Hulterssta och Näsby, Öland <sup>20</sup> .	
123. <i>Platylichas grayii</i> (Fletcher, 1850) Thomas & Holloway, 1988.	Sheinwood, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Visby och Tofta, Gotland <sup>91</sup> .	Sedgley och Malvern Hills i England, samt Penylan i Wales, Storbritannien <sup>91</sup> .
124. <i>Platylichas validus</i> (Linnarsson, 1869) Warburg, 1939.	Ordovicium <sup>20</sup> .	Centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> ; Jonstorp i Mösseberg, Västergötland <sup>20</sup> ; Kullsberg, Dalarna <sup>20</sup> .	Nackholmen, Norge <sup>20</sup> .
125. <i>Platylichas lingua</i> Warburg, 1939.	Ordovicium <sup>20</sup> .	Amtjärn, Kullsberg, Furudal, Skålberget och möjligen Sinksjön i Dalarna <sup>20</sup> .	
126. <i>Platylichas dalmani</i> Warburg, 1939.	Ordovicium <sup>20</sup> .	Eriksöre, Segerstad och Skärslöf, Öland <sup>20</sup> .	
127. <i>Platylichas warburgae</i> Thorslund, 1930 <sup>92</sup> .	Ordovicium <sup>20</sup> .	Kullsberg, Skålberget och möjligen Furudal, Dalarna <sup>20</sup> .	
128. <i>Trimerolichas marginatus</i> (Lindström, 1885) Phleger, 1936.	Sheinwood, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Lummelunda, Hall och Sandsviken, Fårö <sup>91</sup> , Gotland.	Shropshire i England, Storbritannien <sup>91</sup> .
129. <i>Amphilichas lineatus</i> (Angelin, 1854) Raymond, 1905.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Kallholn <sup>4, 20</sup> , Boda <sup>3, 4, 20</sup> , Osmundsberg <sup>4, 20</sup> , Lissberg <sup>4, 20</sup> , Unskarsheden <sup>3, 4, 20</sup> , Torsmo <sup>4, 20</sup> , och Östbjörka <sup>20</sup> i Dalarna.	Lyckholm formation, Estland <sup>4</sup> ; Stavnaestangen i Ringerike, Norge <sup>20</sup> .
130. <i>Amphilichas dalecarlicus</i> (Angeln, 1854) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn <sup>4, 20</sup> , i Orsa, Arvet <sup>4, 20</sup> , Östbjörka <sup>4, 20</sup> , Born <sup>4, 20</sup> och Boda <sup>4, 20</sup> , Dalarna.	Swarzen, Estland <sup>4</sup> ; Stavnaestangen i Ringerike, Norge <sup>20</sup> .
131. <i>Amphilichas wahlenbergi</i> Warberg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn i Orsa, Gulleråsen, möjligen Lissberg, Osmundsberg, Arvet och möjligen Boda i Dalarna <sup>4</sup> .	
132. <i>Amphilichas latifrons</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn i Orsa, Östbjörka, Osmundsberg, Dalby och Torsmo i Dalarna <sup>4</sup> .	
133. <i>Amphilichas atavus</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Amtjärn i Dalarna <sup>4</sup> .	
134. <i>Amphilichas parvulus</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn i Orsa, Dalarna <sup>4</sup> .	
135. <i>Amphilichas periformis</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn i Orsa, Dalarna <sup>4</sup> .	
136. <i>Pseudotupolichas ornatus</i> (Angelin, 1851) Phleger, 1936.	Sheinwood till homer, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Lansa i Fårö, Fleringe, Hangvar, Kålenskvärn, Klinten vid Norderport, Norderstrand, Visby, Othem och Storoya i Larbro, Gotland <sup>91</sup> .	Södra Norge; Vaika saared, Estland <sup>91</sup> .
137. <i>Pseudotupolichas visbyensis</i> (Lindström, 1885) Helbert, 1985 <sup>91</sup> .	Sheinwood, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Norderstrand i Visby, Gotland <sup>91</sup> .	
138. <i>Pseudotupolichas plicatus</i> (Lindström, 1885) Helbert, 1985 <sup>91</sup> .	Sheinwood, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Lansa i Fårö, Gotland <sup>91</sup> .	
139. <i>Trochurus toernquisti</i> (Gürich, 1901) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Boda, Kallholn och Osmundsberg i Dalarna <sup>4</sup> .	Kildare, Irland <sup>4</sup> .
140. <i>Acanthopyge pusilla</i> (Angelin, 1854) Tripp, 1959.	Silur <sup>91</sup> .	Gotland <sup>91</sup> .	

141. <i>Acanthopyge calcitripa</i> Helbert, 1985 <sup>91</sup> .	Homer, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Nordervik i Eksta, Gotland <sup>91</sup> .	
142. <i>Acanthopyge rotundifrons</i> (Angelin, 1854) Helbert, 1985 <sup>91</sup> .	Silur <sup>91</sup> .	Möjligen Visby, Gotland <sup>91</sup> .	
143. <i>Choneiliobarges bucklandii</i> (Milne-Edwards, 1840) Helbert, 1985 <sup>91</sup> .	Sheinwood, wenlock till ludford, ludlow, silur <sup>91</sup> .	Fårö, Slite Marl i Fole, Hemse Marl i Lau, Lokrume, Norderstrand i Visby, Stenkumla och Sproge, Gotland <sup>91</sup> .	Dudley och Malvern Hill i England, Storbritannien <sup>91</sup> .
144. <i>Choneiliobarges deptus</i> Helbert, 1985 <sup>91</sup> .	Ludford, ludlow, silur <sup>91</sup> .	Lau och Östergarn, Gotland <sup>91</sup> .	
145. <i>Craspedarges scutalis</i> (Salter, 1873) Helbert, 1985 <sup>91</sup> .	Sheinwood till homer, ludlow, silur <sup>91</sup> .	Slite Marl, Gotland <sup>91</sup> .	Malvern Hill och May Hill i England, Storbritannien <sup>91</sup> .
146. <i>Craspedarges maia?</i> (Reed, 1920).	Sheinwood, wenlock till ludford, ludlow, silur <sup>91</sup> .	Visby och Hangvar, Gotland <sup>91</sup> .	
147. <i>Dicranogmus aequalis</i> (Törnquist, 1884) Warburg, 1925 <sup>3, 4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Lissberg i Gulleråsen, Dalarna <sup>4</sup> .	
148. <i>Dicranopeltis elegans</i> (Törnquist, 1884) Warburg, 1925 <sup>3, 4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Boda <sup>3</sup> , Osmundsberg och Lissberg i Gulleråsen, Dalarna <sup>4</sup> .	
149. <i>Dicranopeltis salteri</i> (Fletcher, 1850) Thomas, 1981.	Sheinwood till homer, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Slite Marl i Othem och Visby, Gotland <sup>91</sup> .	Warley i England, Storbritannien <sup>91</sup> .
150. <i>Dicranopeltis polytomus</i> (Angelin, 1854) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium till ”tidig silur” <sup>20</sup> .	Boda, Osmundsberg, Lissberg och Östbjörka, Dalarna <sup>20</sup> ; Älleberg, Västergötland <sup>20</sup> .	
151. <i>Conolichas sjoegreni</i> Warburg, 1939 <sup>20</sup> .	Ordovicium <sup>20</sup> .	Eriksöre och Gräsgård i Öland <sup>20</sup> .	
152. <i>Conolichas eichwaldi</i> (Nieszkowski, 1857).	Silur <sup>20</sup>	Torrön i Börstils socken, Östhammars kommun, Uppland <sup>20</sup> .	Estland; norra Tyskland <sup>20</sup> .
153. <i>Conolichas angustus</i> (Beyrich, 1846) Thomas & Holloway, 1988.	Silur <sup>20</sup>	Öjle Myr, Gotland <sup>20</sup> .	
154. <i>Conolichas oelandicus</i> (Angelin, 1854) Warburg, 1939 <sup>20</sup> .	Ordovicium <sup>20</sup> .	Öland <sup>20</sup> .	
155. <i>Conolichas deflexus</i> (Schmidt, 1854) Warburg, 1939 <sup>20</sup> .	Ordovicium <sup>20</sup> .	Eriksöre, Gräsgård och Hulterstad, Öland <sup>20</sup> .	Norra Tyskland <sup>20</sup> .
156. <i>Otarozoum peri</i> (Warburg, 1939) <sup>20</sup> .	Ordovicium <sup>20</sup> .	Ringsjö i Södermanland <sup>20</sup> .	Estland <sup>20</sup> .
157. <i>Hoplolichas disidens</i> (Beyrich, 1845).	Ordovicium <sup>20</sup> .	Lerkaka, Kråketorp, Gärdslösa, Öland; Söderön i Mälby, Uppland <sup>20</sup> .	Norra Tyskland <sup>20</sup> .
158. <i>Hoplolichas proboscideus</i> Dames, 1877.	Ordovicium <sup>20</sup> .	Kragsta i Lohärad, Norrtälje kommun, Roslagen, Stockholms län, Gamla Uppsala, Uppsala län, Uppland; Visby, Gotland <sup>20</sup> .	Haraldsby Holme i Saltvik, Åland <sup>20</sup> .
159. <i>Hoplolichas curvifrons</i> Warburg, 1939 <sup>20</sup> .	Ordovicium <sup>20</sup> .	Vätö i Norrtälje kommun, Roslagen, Uppland <sup>20</sup> .	Tallinn i Estland <sup>20</sup> .
160. <i>Hoplolichoides conicotuberculatus</i> (Nieszkowski, 1859) Phelger, 1936.	Ordovicium <sup>20</sup> .	Öster Edsvik på Björkön, Vaddö, Norrtälje kommun, Roslagen, Uppland <sup>20</sup> .	Gravestrand i Frierfjord, Norge; Estland; norra Tyskland <sup>20</sup> .

161. <i>Leiolichas illaenoides</i> (Nieszkowski, 1857) Warburg, 1939 <sup>20</sup> .	Ordovicium <sup>20</sup> .	Eriksöre, Öland <sup>20</sup> .	Estland och norra Tyskland <sup>20</sup> .
162. <i>Autoloxolichas laxatus</i> (McCoy, 1846).	Sen ordovicium <sup>5</sup>	Kungslena <sup>5, 20</sup> , Bestorp <sup>20</sup> , Jonstorp <sup>20</sup> , Ålletorp <sup>20</sup> , Tidaholm, Kinnekulle, Götene och Skulltorp <sup>5</sup> i Billingen, Västergötland; Vid Boda <sup>20</sup> , Osmundsberg <sup>20</sup> , Furudal <sup>3</sup> och Kallholn i Orsa, Siljan, Dalarna; Fågelsång i Skåne <sup>20</sup> ; Assjö i Östhammars kommun, Uppsala län, Uppland <sup>20</sup> .	Norge; Estland; Storbritannien <sup>20</sup> .
163. <i>Metopolichas celorrhin</i> (Angelin, 1854).	Tidig ordovicium <sup>6</sup> .	Alsarbyn, Digerberget, Östbjörka och Utby i Dalarna <sup>20</sup> ; Närke <sup>6</sup> ; Brunflo, Jämtland <sup>20</sup> ; Kinnekulle <sup>5</sup> , Västergötland; Skarpåsen <sup>20</sup> och Borensberg <sup>5</sup> , Östergötland; Hummeln i Oskarhamn, Småland; Lerkaka, Sandvik, Pernäs, Enerum, Hagen-Tokenäs, Hagudden, Hagen, Hälludden, Norra Torp, Källingsmore Köping, Horn, Norra Udde <sup>20</sup> och Gillberga, Öland.	Norge; norra Tyskland <sup>20</sup> .
164. <i>Metopolichas erici</i> (Warburg, 1939) <sup>20</sup> .	Ordovicium <sup>20</sup> .	Hälludden, Öland <sup>20</sup> .	
165. <i>Metopolichas platyrhinus</i> (Schmidt, 1907) Thomas & Holloway, 1988.	Ordovicium <sup>20</sup> .	Hysbyfjöl Västanå och Kongs Norrby, Östergötland; Borgholm, Sandvik, Hälludden och Eriksöre, Öland; Pilgrimstad, Jämtland <sup>20</sup> .	Huk i Bygdö, Norge <sup>20</sup> .
166. <i>Metopolichas verrucosus</i> (Eichwald, 1842) Thomas & Holloway, 1988.	Silur <sup>20</sup> .	Ljung, Östergötland; Humlenäs i Småland; Vedbarm i Högby, Hagen, Norra Torp, Byerum och Norra Udde, Öland <sup>20</sup> .	Estland <sup>20</sup> .
167. <i>Metopias pachyrhinus</i> (Dalman, 1928).	Ordovicium <sup>20</sup> .	Husbyfjöl Skarpåsen och Västanå, Kongs Norrby, Östergötland; möjligen vid Rättvik i Dalarna <sup>20</sup> .	Estland <sup>20</sup> .
168. <i>Arctinurus concinnus</i> (Angelin, 1894) Tripp, 1958.	Silur <sup>91</sup> .	Gotland <sup>91</sup> .	
169. <i>Arctinurus gotlandicus</i> .	Emellan llandovery och wenlock, silur <sup>48</sup> .	Visby, Gotland <sup>48</sup> .	

Ordning 5. **Odontopleuridaner**. *Odontopleurida* Swinnerton, 1915. 2 familjer, 18 släkten och 36 arter. Svensk stratigrafi: Tidig ordovicium till ludlow, silur. Svensk utbredning: Jämtland, Dalarna, Västergötland, Gotland, Öland och Skåne.

Familj 12. **Damesellider**. *Damesellidae* Kobayashi, 1935 1 släkte och art.

170. <i>Falkopingia eremita</i> (Westergård, 1947) Qian & Zhou, 1984.	”Sen kambrium” <sup>10</sup> .	Djupadalen i Falköping, Västergötland <sup>10</sup> .	
---	--------------------------------	---	--

Familj 13. **Odontopleurider**. *Odontopleuridae* Burmeister, 1843. 17 släkten, och 35 arter.

171. <i>Primaspis bestorpensis</i> Bruton, 1966 <sup>32</sup> .	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Vid Bestorp i Mösseberg <sup>32</sup> och Kinnekulle <sup>5</sup> , Västergötland.	
172. <i>Primaspis evoluta</i>	Ordovicium <sup>32</sup> .	Skattungbyn, Kallholn, Östbjörka och	

(Törnquist, 1884) Whittard, 1961.		Gulleråsen i Siljan, Dalarna <sup>32</sup> .	
173. <i>Periallaspis uncinus</i> Bruton, 1966 <sup>32</sup> .	Tidig ordovicium <sup>50</sup> .	Stenbrottet, Västergötland <sup>32</sup> .	
174. <i>Diacanthaspis decacantha</i> (Angelin, 1854).	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Mösseberg <sup>32</sup> och Skultorp i Skövde <sup>5</sup> , Västergötland.	
175. <i>Boedaspis ensifer</i> Whittington & Bohlin, 1958.	Mellersta ordovicium <sup>50</sup> .	Holen i Dalarna; Hälludden, Gunnarslund och Hagudden i Böda, Öland <sup>32</sup> .	
176. <i>Acidaspis evoluta</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Sen ordovicium.	Lissberg i Gulleråsen, Östbjörka, Kallholn och möjligen Unskarsheden, Siljan i Dalarna <sup>4</sup> .	
177. <i>Acidaspis dalecarlica</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Skattungbyn, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
178. <i>Acidaspis crenata</i> Emmrick.	Silur <sup>48</sup> .	Djupvik i Eksta, Gotland <sup>48</sup> .	
179. <i>Acidaspis laticapitata</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn i Dalarna <sup>4</sup> .	
180. <i>Apianurus clevei</i> (Warburg, 1925) Bruton, 1966 <sup>4, 32</sup> .	Ordovicium <sup>4, 32</sup> .	Arvet i Dalarna <sup>4, 32</sup> .	
181. <i>Apianurus furcata</i> (Linnarsson, 1869) Whittington, 1956.	Ordovicium <sup>32</sup> .	Ålleberg, Västergötland <sup>32</sup> .	
182. <i>Apianurus asklundi</i> (Thorslund, 1940) Whittington, 1956 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>32</sup> .	Lockne, Jämtland <sup>32</sup> .	
183. <i>Apianurus thorslundi</i> Bruton, 1965.	Ordovicium <sup>32</sup> .	Okänd lokal i Västergötland <sup>32</sup> .	
184. <i>Apianurus vikarbyensis</i> Bruton, 1966 <sup>32</sup> .	Tidig ordovicium <sup>32</sup> .	Kalkbackarna i Vikarbyn, Siljan, Dalarna <sup>32</sup> .	
185. <i>Miraspis cornuta</i> (Beyrich, 1846) Bruton, 1966 <sup>32</sup> .	Ordovicium <sup>32</sup> .	Mösseberg, Västergötland <sup>32</sup> .	
186. <i>Miraspis solbergensis</i> Bruton, 1966 <sup>32</sup> .	Ordovicium <sup>32</sup> .	Solberga i Siljan, Dalarna <sup>32</sup> .	
187. <i>Whittingtonia bispinosa</i> (McCoy, 1846) Prantl & Přibyl, 1949.	Ordovicium <sup>4, 32</sup> .	Osmundsberg <sup>4, 32</sup> och Kallholn <sup>32</sup> i Siljan, Dalarna.	Kildare, Irland <sup>4</sup> .
188. <i>Exallaspis marklini</i> (Angelin, 1854) Bruton, 1967.	Wenlock, silur.	Stora Karlsö och Djupvik i Eksta, Gotland.	
189. <i>Exallaspis bufo</i> (Ramsköld, 1984) Ramsköld & Chatterton, 1991 <sup>16</sup> .	Wenlock, silur <sup>16</sup> .	Djupviksvägen, Blåhäll och Nordervik i Eksta, Gotland <sup>16</sup> .	
190. <i>Exallaspis muldensis</i> (Bruton, 1967).	Wenlock, silur <sup>16</sup> .	Djupvik i Eksta, Gotland <sup>16</sup> .	
191. <i>Leonaspis coronata</i> Salter.	Wenlock, silur.	Nordervik och Djupviksvägen i Eksta, Gotland.	
192. <i>Proceratocephala terribilis</i> Reed, 1914	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Billingen, Västergötland <sup>5</sup> .	
193. <i>Ceratocephala bicuspis</i>	Emellan llandovery och wenlock, silur <sup>48</sup> .	Visby, Gotland <sup>48</sup> .	

194. <i>Ceratocephala barrandii</i> (Fletcher, 1853) Thomas, 1981.	Wenlock, silur <sup>16</sup> .	Visby och Hörsne, Gotland <sup>16</sup> .	
195. <i>Ceratocephala laticapitata</i> (Warburg, 1925) Warburg, 1933.	Ordovicium <sup>32</sup> .	Solberga och Kallholn i Siljan, Dalarna <sup>32</sup> .	
196. <i>Anacaenaspis gotlandensis</i> Bruton, 1967.	”Sen silur” <sup>50</sup> .	Hemse, Gotland.	
197. <i>Anacaenaspis pectinata</i> (Angelin, 1854) Ramsköld, 1984 <sup>16</sup> .	Wenlock, silur <sup>16</sup> .	Lummelunda, Västerhejde, Stenkyrka, Visby, Västerhejde, Eskelhem, Fårö, Othem, Hörsne, Hablingbo och möjligen Hejdeby, Gotland <sup>16</sup> .	Pentland Hills i Skottland; Muhu och Saarema, Estland <sup>16</sup> .
198. <i>Laethoprusia salax</i> Ramsköld, 1991.	”Tidig silur” <sup>50</sup> .	Solklint, Gotland.	
199. <i>Kettneraspis angelini</i> (Prantl & Přibyl, 1949) Ramsköld & Chatterton, 1991.	Wenlock, silur.	Djupvik, Gotland <sup>5</sup> .	
200. <i>Kettneraspis crenata</i> (Emmrich, 1844) Ramsköld & Chatterton, 1991.	Wenlock, silur <sup>16</sup> .	Nordervik, Tegelbruk och Djupviksvägen i Eksta, Gotland <sup>16</sup> .	
201. <i>Kettneraspis centrina</i> (Dalman, 1827) Ramsköld & Chatterton, 1991.	Ordovicium <sup>5</sup> .	Falbygden i Ålleberg, Västergötland <sup>5</sup> .	
202. <i>Dudleyaspis hamrensis</i> Ramsköld, 1984 <sup>16</sup> .	Ludlow, silur <sup>16</sup> .	Vamlingbo, Öja, Sundre och möjligen Lau, Gotland <sup>16</sup> .	
203. <i>Dudleyaspis uncifera</i> Ramsköld, 1984 <sup>16</sup> .	Wenlock, silur <sup>16</sup> .	Visby, Stenkyrka, Lummelunda, Västerhejde, Gotland <sup>16</sup> .	
204. <i>Dudleyaspis krausi</i> Ramsköld, 1984 <sup>16</sup> .	Ludlow, silur <sup>16</sup> .	Slite, Hablingbo, Lau, Gotland <sup>16</sup> .	
205. <i>Eoleonaspis olini</i> (Troedsson, 1918) Ramsköld & Chatterton, 1991.	Ordovicium <sup>32</sup> .	Bestorp, möjligen Ålleberg <sup>32</sup> och Mösseberg i Falköping, Västergötland; Röstånga, Skåne <sup>32</sup> .	



Figur 5. Rekonstruktion av *Boedaspis ensifer* (nummer 175).

Ordning 6. **Agnostidaner.** *Agnostida* Salter, 1864. 2 underordningar, 2 överfamiljer, 13 familjer, 45 släkten och 114 arter. Svensk stratigrafi: Miaoling, kambrium till tidig ordovicium. Svensk utbredning: Västerbotten, Lappland, Jämtland, Ångermanland, Dalarna, Närke, Uppland, Värmland, Västergötland, Östergötland, Öland och Skåne.

Underordning 4. **Agnostinaner.** *Agnostina*. 2 överfamiljer, 10 familjer, 40 släkten och 107 arter.

Överfamilj 1. **Agnostoider.** *Agnostoidea* McCoy, 1849. 9 familjer, 36 släkten och 99 arter.

Familj 14. **Agnostider**. *Agnostidae* McCoy, 1849. 8 släkten och 17 arter.

206. <i>Agnostus pisiformis</i> (Wahlenberg, 1818) Brongniart, 1822.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Asker <sup>5</sup> och Gynninge i Närke; Dalarna <sup>37</sup> ; Öland; Skansholm i Lappland <sup>37</sup> ; Aludden, Östergötland; Hönsäter i Götene och Kinnekulle, Västergötland <sup>7, 37, 50</sup> .	Bornholm, Danmark; Norge; Polen; Tyskland; England, Storbritannien; Kanada; Sibirien, Ryssland <sup>37</sup> .
207. <i>Agnostus neglectus</i> Westergård, 1946 <sup>9</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne; Västergötland <sup>9</sup> .	
208. <i>Agnostus subsulcatus</i> .	”Mellersta kambrium” <sup>6, 9</sup> .	Närke <sup>6, 9</sup> .	
209. <i>Agnostus trinodus</i> Salter.	Ordovicium <sup>5</sup> .	Siljan i Dalarna; Skogastorp <sup>5</sup> i Falköping, Västergötland	
210. <i>Trilobagnostus rudis</i> (Salter, 1864) Ahlberg & Ahlgren, 1996.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne; Storeklev i Hunneberg och Sätra i Kinnekulle, Västergötland <sup>7, 10</sup> .	Wales <sup>10</sup> och England <sup>7</sup> , Storbritannien.
211. <i>Trilobagnostus holmi</i> (Westergård, 1922) Shergold & Sdzuy, 1991 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Uddegården och Kinnekulle, Västergötland; Andrarum, Skåne; södra Öland <sup>7</sup> .	
212. <i>Lotagnostus trisectus</i> (Salter, 1864) Allen, Jackson & Rushton, 1981.	”Sen kambrium”.	Andrarum, Skåne <sup>5, 7, 75</sup> ; Västergötland.	England, Storbritannien; Kanada <sup>7</sup> .
213. <i>Lotagnostus subtrisectus</i> Westergård, 1944 <sup>84</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>84</sup> .	
214. <i>Lotagnostus? mystacinus</i> Tjernvik, 1953	”Sen kambrium” <sup>40</sup> .	Gynninge, Närke; Hönsäter i Kinnekulle, Västergötland <sup>40</sup> .	
215. <i>Lisogoragnostus confluentus</i> (Rudolph, 1994) Hoyberget & Bruton, 2008.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Aborrället, Ångermanland; Brantevik, Andrarum och Gislövshammar, Skåne <sup>37</sup> .	Norge; Mucheln i Schleswig-Holstein, Tyskland <sup>37</sup> .
216. <i>Phalacroma resectum</i> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne; Jämtland; Ångermanland; Västerbotten <sup>9</sup> .	
217. <i>Phalacroma scanicum</i> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne <sup>9</sup> .	
218. <i>Phalacroma marginatum</i> .	Kambrium <sup>5</sup> .	Brantevik, Skåne <sup>5</sup> .	
219. <i>Homagnostus obesus</i> (Belt, 1867) Howell, 1935.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Andrarum, Skåne <sup>5, 10</sup> ; Västergötland.	Norge; Bornholm, Danmark; England, Storbritannien <sup>7</sup> .
220. <i>Homagnostus pater</i> Westergård, 1930 <sup>9</sup> .	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Närke <sup>6, 9</sup> ; Skansholm i Lappland <sup>37</sup> ; Västergötland <sup>9</sup> ; Öland <sup>9</sup> ; Kiviks-Esperöd, Skåne <sup>37</sup> .	Hoved, Danmark; möjligen Bennettön, Ryssland <sup>37</sup> .
221. <i>Micragnostus toernquisti</i> (Holm, 1882) Ahlberg, 1990 <sup>76</sup> .	Ordovicium <sup>48, 95</sup> .	Skattungbyn i Orsa, Dalarna <sup>48, 76</sup> .	
222. <i>Phalagnostus nudus</i> (Beyrich, 1845) Howell, 1955.	Kambrium <sup>25</sup> .	Verkaån och Sägverksbäcken, Andrarum i Skåne <sup>25</sup> .	



Figur 6. Rekonstruktion av *Agnostus pisiformis* (nummer 206).

Familj 15. **Doryagnostider.** *Doryagnostidae* Shergold et al., 1990. 1 släkte och 2 arter.

223. <i>Doryagnostus incertus</i> (Brögger, 1878).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Ångermanland; Västergötland; Skåne <sup>9</sup> .	Bornholm, Danmark; Krekling, Norge <sup>25</sup> .
224. <i>Doryagnostus deltoides</i> Robinson, 1978.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Granberget, Lappland; Munkstenen i Hunneberg, Västergötland; Brantevik, Skåne <sup>37</sup> .	Ulbjerg, Hoved och Jutland, Danmark; Queensland, Australien <sup>37</sup> .

Familj 16. **Diplagnostider.** *Diplagnostidae* Whitehouse, 1936. 5 släkten och 8 arter.

225. <i>Diplagnostus planicauda</i> (Angelin, 1851) Jaekel, 1909.	”Mellersta kambrium” <sup>6, 50</sup> .	Andrarum <sup>50, 93</sup> och Kiviks Esperöd <sup>93</sup> , Skåne; Gudhem, Djupadalen och Oltorp, Västergötland <sup>93</sup> ; Närke <sup>6</sup> ; Västerbotten <sup>93</sup> .	Bornholm, Danmark; Ringsaker, Norge <sup>93</sup> .
226. <i>Cristagnostus papilio</i> Rushton, 1978.	”Sen kambrium”.	Västergötland.	
227. <i>Pseudagnostus cyclopyge</i> (Tullberg, 1880) Jaekel, 1909.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum och Tosterup, Skåne; Tossåsen, Jämtland; Nybränna och Aborrället, Ångermanland; Västergötland <sup>7</sup> .	England, Storbritannien; möjligen Kanada <sup>7</sup> .
228. <i>Pseudagnostus leptoplastorum</i> Westergård, 1944 <sup>84</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>84</sup> .	
229. <i>Oidalagnostus trispinifer</i> Westergård, 1946.	”Mellersta kambrium” <sup>6, 50</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Västergötland <sup>50</sup> .	
230. <i>Oidalagnostus dubius</i>	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>9</sup> .	
231. <i>Linguagnostus gronwalli</i> Kobayashi, 1939.	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne <sup>9</sup> .	
232. <i>Linguagnostus kjerulfi</i> (Brögger, 1878).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne; Ångermanland <sup>9</sup> .	

Familj 17. **Clavagnostider.** *Clavagnostidae* Howell, 1937. 2 släkten och 3 arter.

233. <i>Clavagnostus repandus</i> (Westergård, 1930) Howell, 1937	”Mellersta” <sup>6, 50</sup> till ”sen kambrium” <sup>50</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>50</sup> ; Närke <sup>6</sup> .	
234. <i>Clavagnostus sulcatus</i> Westergård, 1946 <sup>9</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Västergötland <sup>9</sup> .	
235. <i>Aspidagnostus stictus</i> Öpik, 1967.	”Sen kambrium”.	Västergötland.	

Familj 18. **Glyptagnostider.** *Glyptagnostidae* Whitehouse, 1936. 1 släkte och art.

236. <i>Glyptagnostus reticulatus</i> (Angelin, 1851) Kobayashi, 1938.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Klövsjö och Brunflo, Jämtland; Latorpsbruk, Ullavi och Skruke i Sköllersta, och Tångsätter i Asker, Närke <sup>5, 10</sup> ; Kinnekulle, Västergötland; Knivinge, Östergötland; Degerhamn, Öland; Andrarum <sup>5, 10</sup> , Tosterup och Gislövshammar, Skåne.	Mjösen, Norge <sup>10</sup> ; Bornholm, Danmark <sup>10</sup> ; Wales <sup>10</sup> och England <sup>7</sup> , Storbritannien; Alabama, USA <sup>10</sup> ; British Columbia, Kanada <sup>10</sup> ; Queensland, Australien <sup>10</sup> .
--	----------------------------------	--	---

Familj 19. **Metagnostider.** *Metagnostidae* Jaekel, 1909. 4 släkten och 13 arter.

237. <i>Trinodus tardus</i> (Barrande, 1846) McCoy, 1846	Sen ordovicium.	Jonstorps formation i Billingen och Kinnekulle <sup>5</sup> , Västergötland.	
238. <i>Trinodus mobergi</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Mossebo och Skår, Västergötland; Ottenby, Öland; Biludden, Uppsala län, Uppland <sup>13</sup> .	
239. <i>Trinodus elliptifrons</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Lanna och Latorp, Närke <sup>13</sup> .	
240. <i>Sphaeragnostus cingulatus</i> (Olin, 1906) Kielan, 1960.	Sen ordovicium <sup>96</sup> .	Koängen och Lindegård, Skåne <sup>96</sup> .	Bornholm, Danmark; Brzezinski i Polen <sup>96</sup> .
241. <i>Arthrorhachis tarda</i> (Barrande, 1846) Hawle & Corda, 1847.	Sen ordovicium <sup>96</sup> .	Koängen, Lindegård, Röstånga, Tommarp, Jerrestad och Tosterup, Skåne; Råsnäs och Rödbergsudden, Östergötland; Bestorp i Mösseberg, Stommen i Varvsberget, Skogastorp i Plantaberget, Skultorp i Billingen, Russäter och Kullatorp i Kinnekulle, Västergötland; Vikarbyn och Gulleråsen-Sanden, Dalarna <sup>96</sup> .	Bornholm, Danmark; Osloområdet, Norge; Polen; Tjeckien; Storbritannien; Kazakstan <sup>96</sup> .
242. <i>Arthrorhachis elspethi</i> Raymond, 1925.	Mellersta ordovicium.	Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
243. <i>Arthrorhachis comes?</i> (Tripp, 1976) Ahlberg, 1990	Tidig ordovicium <sup>95</sup> .	Siljan, Dalarna <sup>95</sup> .	
244. <i>Geragnostus wimani</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Lanna, Hagaberg, Gymninge och Yxhult, Närke, Sjurberg i Dalarna; Biludden, Uppsala län, Uppland; Oltorpen och Tomten, Västergötland; Äleklinta och Grönviken, Öland; Kloksåsen och Åsan, Jämtland <sup>13</sup> .	
245. <i>Geragnostus crassus</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 13</sup> .	Holen, Dalarna; Lanna, Närke; Äleklinta och Ottenby, Öland; Ödegården, Västergötland; Raggarön, Roslagen, Uppsala län, Uppland <sup>13</sup> .	

246. <i>Geragnostus lepidus</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Stenbrottet, Västergötland <sup>13</sup> .	
247. <i>Geragnostus consors</i> (Holub, 1912) Kraft, 1972	Ordovicium <sup>48</sup> .	Skattungbyn i Orsa, Dalarna <sup>48</sup> .	
248. <i>Geragnostus sidenbladhi</i> (Linnarsson, 1869) Howell, 193 <sup>13</sup> .	”Tidig” <sup>13</sup> till ”mellersta kambrium”.	Mossebo, Västergötland <sup>13</sup> .	
249. <i>Geragnostus explanatus</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Hagaberg, Lanna och Gymninge, Närke <sup>13</sup> .	

Familj 20. **Spinagnostider**. *Spinagnostidae* Howell, 1935. 2 släkten och 4 arter.

250. <i>Tomagnostella exsculptus</i> (Angelin, 1851) Kobayashi, 1939	”Mellersta kambrium”.	Sileåsen, Jämtland; Blomberg, Västergötland; Sandby, Andrarum och Kiviks-Esperöd, Skåne.	
251. <i>Tomagnostella sulcifera</i> (Wallerius, 1895) <sup>93</sup> .	”Mellersta kambrium”.	Västergötland <sup>93</sup> ; Östergötland.	
252. <i>Tomagnostella tullbergi</i> Weidner, Nielsen & Ebbestad, 2024 <sup>38</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>38</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>38</sup> .	Oslo, Norge; Tyskland <sup>38</sup> .
253. <i>Peratagnostus falanensis</i> (Westergård, 1947) Robison, 1994 <sup>10</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Djupadalen, Västergötland <sup>10</sup> .	

Familj 21. **Peronopsider**. *Peronopsidae* Westergård, 1936<sup>7</sup>. 7 släkten och 27 arter.

254. <i>Peronopsis fallax</i> (Linnarsson, 1869) Rushton & Weidner, 2007.	”Mellersta kambrium” <sup>6, 50</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Västergötland <sup>50</sup> ; Jämtland <sup>7</sup> ; Andrarum, Skåne <sup>24</sup> ; Öland <sup>7</sup> .	Norge; Bornholm, Danmark <sup>25</sup> .
255. <i>Peronopsis scutalis</i> Hicks, 1872.	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Andrarum, Brantevik och Gislövshammar, Skåne <sup>9</sup> .	
256. <i>Peronopsis integer</i> (Beyrich, 1845).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Möjligen Öland <sup>9</sup> .	
257. <i>Hypagnostus parvifrons</i> (Linnarsson, 1869) Westergård, 1944	”Mellersta kambrium”.	Kinneulle, Västergötland <sup>5</sup> ; Andrarum, Skåne <sup>25</sup> .	Norge; Bornholm, Danmark <sup>25</sup> .
258. <i>Hypagnostus truncatus</i> (Brogger, 1878) Hoyberget & Bruton, 2008	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Jämtland; Östergötland; Skåne <sup>9</sup> .	
259. <i>Hypagnostus nepos</i>	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Jämtland; Ångermanland; Västergötland; Skåne <sup>9</sup> .	
260. <i>Hypagnostus tjernviki</i> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Närke <sup>9</sup> .	
261. <i>Hypagnostus brevifrons</i> (Angelin, 1851).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Sandby, Gislövshammar och Andrarum, Skåne; Djupdalen, Byklev och Hällekis, Västergötland; Brunflo, Vedjeön, Hillsand och Siljeåsen i Jämtland; Aborrället, Ångermanland; Marbäcken, Västerbotten <sup>9</sup> .	
262. <i>Hypagnostus correctus</i> Öpik, 1967.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Västergötland	
263. <i>Hypagnostus denticulatus</i> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Andrarum, Skåne; möjligen Byklev, Västergötland <sup>9</sup> .	

264. <i>Hypagnostus scrobiculatus</i> Westergård, 1946 <sup>9</sup> .	”Mellersta kambrium”.	Brantevik, Skåne	
265. <i>Hypagnostus mamillatus</i> (Brogger, 1878) Hoyberget & Bruton, 2008	”Mellersta kambrium”.	Öland.	
266. <i>Hypagnostus lingula</i> (Grönwall, 1902) Hoyberget & Bruton, 2008.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Fjällbränna, Västerbotten; Granberget, Lappland; Strömnäs och Aborrhallet, Ångermanland; Västergötland; Motala, Östergötland <sup>37</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>37</sup> .
267. <i>Hypagnostus clipeus</i> Whitehouse, 1939.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Granberget, Lappland <sup>37</sup> .	Bornholm, Danmark; Queensland, Australien <sup>37</sup> .
268. <i>Cotalagnostus lens</i> (Grönwall, 1902)	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Västergötland; Skåne <sup>9</sup> .	
269. <i>Cotalagnostus confuscus</i> (Westergård, 1930) Westergård, 1946.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Långseleån och Fjällbränna, Västerbotten <sup>37</sup> ; Närke <sup>6, 9, 37</sup> ; Högnäsån, Jämtland <sup>37</sup> ; Västergötland <sup>37</sup> ; Andrarum, Skåne <sup>37</sup> .	Hovel, Danmark; Norge <sup>37</sup> .
270. <i>Cotalagnostus claudicans</i> (Westergård, 1946) Weidner & Nielsen, 2014.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Granberget, Lappland; Gislövshammar, Skåne <sup>37</sup> .	
271. <i>Cotalagnostus greilingi</i> Weidner, Nielsen & Ebbestad, 2023 <sup>37</sup> .	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Vilhelmina, Västerbotten <sup>37</sup> .	
272. <i>Acadagnostus acadicus</i> (Hart, 1868) Kuzmichev & Korovnikov, 2014.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Västerbotten <sup>37</sup> .	Norge; Bornholm, Danmark; Kanada <sup>37</sup> .
273. <i>Acadagnostus ferox</i> (Tullberg, 1880).	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Långseleån och Fjällbränna, Västerbotten; Skansholm; Sågbäcken, Värmland; Karbäcken, Aborrhallet och Strömnäs, Ångermanland; Granberget, Lappland <sup>37</sup> . Stalon	Norge; Bornholm och Grönland, Danmark; Utah, USA; Australien <sup>37</sup> .
274. <i>Acadagnostus minor</i> (Brögger, 1878).	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Vedjeön, Jämtland; Aborrhallet, Ångermanland <sup>37</sup> .	Krekling, Norge <sup>37</sup> .
275. <i>Acadagnostus brunfloensis</i> (Westergård, 1946).	”Mellersta, kambrium”.	Brunflo, Jämtland.	
276. <i>Svenax pusillus</i> (Tullberg, 1880)	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Andrarum, Brantevik, Gislövshammar, Baskemölla och Kiviks-Esperöd, Skåne; Byklev, Västergötland <sup>9</sup> .	
277. <i>Redeagnostus brunfloensis</i> (Westergård, 1946) Naimark, 2012 <sup>9</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Brunflo, Jämtland <sup>9</sup> .	
278. <i>Redeagnostus insignis</i> (Wallerius, 1895) Naimark, 2012 <sup>93</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Gudhem och Djupadalen, Västergötland <sup>93</sup> ; Öland <sup>9</sup> .	
279. <i>Quadragnostus cylindrica</i> (Westergård, 1946) Naimark, 2012 <sup>9</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne <sup>9</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>9</sup> .
280. <i>Quadragnostus quadrata</i> (Tullberg, 1880) Naimark, 2012.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Andrarum, Kiviks-Esperöd och Gislövshammar, Skåne; Torbjörntorp, Västergötland; Vedjeön och Hillsand Jämtland; Brattbäcken, Aborrhallet och	Mexico; Australien <sup>37</sup> .

		Kvarnån, Ångermanland <sup>9</sup> .	
--	--	--------------------------------------	--

Familj 22. **Ptychagnostider**. *Ptychagnostidae* Kobayashi, 1939. 8 släkten och 24 arter.

281. <i>Ptychagnostus praecurrens</i> Westergård, 1936.	”Mellersta kambrium” <sup>6, 9</sup> .	Öland; Östergötland <sup>9</sup> ; Närke <sup>6</sup> ; Jämtland; Skåne <sup>9</sup> .	
282. <i>Ptychagnostus intermedius</i> (Tullberg, 1880).	Kambrium <sup>25</sup> .	Andrarum, Skåne; Oltorp, Västergötland <sup>25</sup> .	
283. <i>Ptychagnostus punctuosus</i> (Angelin, 1851).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Jämtland; Västergötland; Ångermanland <sup>9</sup> ; Sågverksbäcken, Andrarum och Traneröd i Konga socken, Skåne <sup>25</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>25</sup> .
284. <i>Ptychagnostus angermanensis</i> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Ångermanland <sup>9</sup> .	
285. <i>Ptychagnostus convexus</i> Westergård, 1936.	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne <sup>9</sup> .	
286. <i>Ptychagnostus affinis</i> (Brögger, 1878).	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Granberget, Lappland; Djupdalsbäcken, Uppsala; Fånån, Jämtland, samt Högnäsån; Bellviks Hällan, Karbäcken, Strömnäs och Aborrället, Ångermanland <sup>37</sup> .	Bornholm och Grönland, Danmark; Krekling, Norge; Kina; USA; Australien; Antarktis <sup>37</sup> .
287. <i>Lejopyge elegans</i> (Tullberg, 1880).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne <sup>9</sup> .	Borgholm, Danmark <sup>25</sup> .
288. <i>Lejopyge laevigata</i> (Dalman, 1928)	”Mellersta kambrium” <sup>6</sup> .	Asker i Närke <sup>5</sup> ; Västergötland <sup>93</sup> .	Highland Cove, Skottland; Krekling, Norge; Bornholm, Danmark <sup>93</sup> ; Australien <sup>6</sup> .
289. <i>Lejopyge calva</i> Robinson, 1964.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Fjällbränna, Västerbotten; Strömnäs och Aborrället, Ångermanland; Andrarum, Skåne <sup>37</sup> .	Bornholm och Grönland, Danmark; Kazakstan; Kina; Alaska och Utah, USA; Australien; Antarktis <sup>37</sup> .
290. ” <i>Diplorrhina</i> ” <i>depressa</i> (Westergård, 1946) Robinson, 1994.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Fjällbränna, Västerbotten; Gislövshammar, Skåne <sup>37</sup> .	Bornholm, Danmark; Norge <sup>37</sup> .
291. <i>Yakutiana lundgreni</i> (Tullberg, 1880).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Jämtland; Västergötland; Skåne <sup>9</sup> .	Borgholm, Danmark <sup>25</sup> .
292. <i>Yakutiana scanense</i> (Westergård, 1946) <sup>9</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Andrarum och Brantevik, Skåne <sup>9</sup> .	
293. <i>Onymagnostus hybridus</i> (Brogger, 1878) Robinson, 1984.	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Jämtland; Västergötland; Skåne <sup>9</sup> .	
294. <i>Onymagnostus stenorrhachis</i> (Grönwall, 1902).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne <sup>9</sup> .	
295. <i>Goniagnostus nathorsti</i> (Brogger, 1878).	Mellersta kambrium <sup>6, 9</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Ångermanland; Jämtland; Skåne <sup>9</sup> .	
296. <i>Goniagnostus</i>	”Mellersta	Brantevik, Skåne <sup>9</sup> .	

<i>scanensis</i> Westergård, 1946.	kambrium” <sup>9</sup> .		
297. <i>Tomagnostus fissus</i> (Lundgren, 1879) Howell, 1935.	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Andrarum <sup>24, 25</sup> , Gislövshammar och Fågelsång <sup>25</sup> .	
298. <i>Tomagnostus perrugatus</i> (Grönwall, 1902).	”Mellersta kambrium”.	Närke; Skåne.	
299. <i>Tomagnostus bothrus</i> Robinson, 1994.	”Mellersta kambrium”.	Öland.	
300. <i>Tomagnostus corrugatus</i> (Illing, 1916).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Skåne <sup>9</sup> .	
301. <i>Tomagnostus brantevikensis</i> Weidner & Nielsen, 2016 <sup>36</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>36</sup> .	Brantevik, Skåne <sup>36</sup> .	
302. <i>Acidusus aculeatus</i> (Angelin, 1851) Laurie, 1988.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Långseleån och Fjällbränna, Västerbotten; Siljeåsen och Fånån, Jämtland, samt Högnäsån; Västergötland; Aborrället, Ångermanland <sup>37</sup> ; Andrarum, Skåne <sup>37</sup> .	Krekling, Norge; Hoved och Bornholm, Danmark; norra Tyskland; Argentina; Kazakstan; Turkestan; indiska Himalaya; Kina; Kanada; Alaska och Great Basin, USA; Australien; Antarktis <sup>37</sup> .
303. <i>Acidusus atavus</i> (Tullberg, 1880) Laurie, 1988.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Långseleån och Fjällbränna, Västerbotten <sup>37</sup> ; Oltorp <sup>5, 25</sup> i Falbygden och Högnäsån <sup>37</sup> , Västergötland; Karbäcken, Ångermanland <sup>37</sup> ; Djupdalsbäcken <sup>37</sup> , Uppsala, Uppland; Öland <sup>9</sup> ; Forsemölla i Andrarum, Skåne <sup>25</sup> .	Norge; Grönland, Danmark; norra Tyskland; Kanada; USA; Kazakstan; Kina; Ryssland; Australien <sup>37</sup> .
304. <i>Triplagnostus gibbus</i> (Linnarsson, 1869) Howell, 1935.	”Mellersta kambrium” <sup>6</sup> .	Närke <sup>6, 25</sup> ; Andrarum, Gislövshammar, och vid Fågelsång <sup>25</sup> ; Västergötland <sup>25</sup> ; Jämtland <sup>7</sup> ; Borgholm, Mossberga och Mörbylånga, Öland <sup>7</sup> .	Norge <sup>25</sup> .

Överfamilj 2. **Condylopygoidea**. *Condylopygoidea* Raymond, 1913. 1 familj, 1 släkte och 4 arter.

Familj 23. **Condylopygidae**. *Condylopygidae* Raymond, 1913. 1 släkte och 4 arter. Svensk stratigrafi: Svensk utbredning:

305. <i>Condylopyge regia</i> (Sjögren).	Kambrium <sup>7</sup> .	Stora Frö <sup>5</sup> och Mosseberga <sup>7</sup> , Öland; Brunflo, Jämtland <sup>7</sup> .	
306. <i>Condylopyge carinata</i> Westergård.	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Öland <sup>9</sup> .	
307. <i>Condylopyge spinigera</i> .	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Brantevik och Andrarum, Skåne <sup>9</sup> .	
308. <i>Condylopyge rex</i> (Barrande, 1852).	”Mellersta kambrium” <sup>9</sup> .	Brantevik och Andrarum, Skåne <sup>9</sup> .	

*Agnostina* incertae sedis. 3 släkten och 4 arter. Klassifikation efter Jell och Adrain (2002).

309. <i>Glaberagnostus bituberculatus</i> (Angelin, 1851).	”Mellersta kambrium” <sup>50</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>50</sup> .	
310. <i>Glaberagnostus cicero</i>	”Mellersta	Jämtland, Ångermanland, Andrarum,	Bornholm,

(Tullberg, 1880).	kambrium <sup>9</sup> .	Skåne <sup>9</sup> .	Danmark <sup>25</sup> .
311. <i>Leiagnostus peltatus</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Lanna i Närke; Stenbrottet, Västergötland <sup>13</sup> .	
312. <i>Megagnostus glandiformis</i> (Angelin, 1851).	"Mellersta kambrium" <sup>6, 9,</sup> 50.	Närke <sup>6</sup> ; Jämtland; Ångermanland; Andrarum, Skåne <sup>9</sup> .	

Underordning 5. **Eodiscinaner**. *Eodiscina*. 3 familj, 5 släkten och 7 arter. Svensk stratigrafi: Svensk utbredning:

Familj 24. **Eodiscider**. *Eodiscidae* Raymond, 1913. 2 släkten och 5 arter. Svensk stratigrafi: Svensk utbredning:

313. <i>Eodiscus punctatus</i> (Salter, 1864) Westergård, 1946.	Kambrium <sup>5</sup> .	Gisslövshammar, Skåne <sup>5</sup>	
314. <i>Eodiscus oelandicus</i> Westergård, 1946 <sup>9</sup> .	"Mellersta kambrium".	Närke; Mossberga och Mörbylånga, Öland <sup>7</sup> .	
315. <i>Eodiscus borealis</i> Westergård, 1946 <sup>9</sup> .	"Mellersta kambrium" <sup>9</sup> .	Jämtland <sup>9</sup> .	
316. <i>Chelediscus acifer</i> Rushton, 1966.	"Tidig kambrium" <sup>26, 27</sup> .	Assjatj i Arjeplog, Luopakte <sup>27</sup> , och Torneträsk <sup>26</sup> , Lappland.	England, Storbritannien <sup>26</sup> .
317. <i>Opsidiscus bilobatus</i> (Westergård, 1946) Westergård, 1950.	"Mellersta kambrium" <sup>6, 9,</sup> 50.	Närke <sup>6</sup> ; Östergötland <sup>50</sup> ; Skåne <sup>9</sup> -	

Familj 25. **Hebediscider**. *Hebediscidae* Kobayashi, 1944. 1 släkte och art.

318. <i>Lusvanodiscus gammatus</i> Korobov, 1980.	"Tidig kambrium" <sup>27</sup> .	Jämtland <sup>27</sup> .	
---	----------------------------------	--------------------------	--

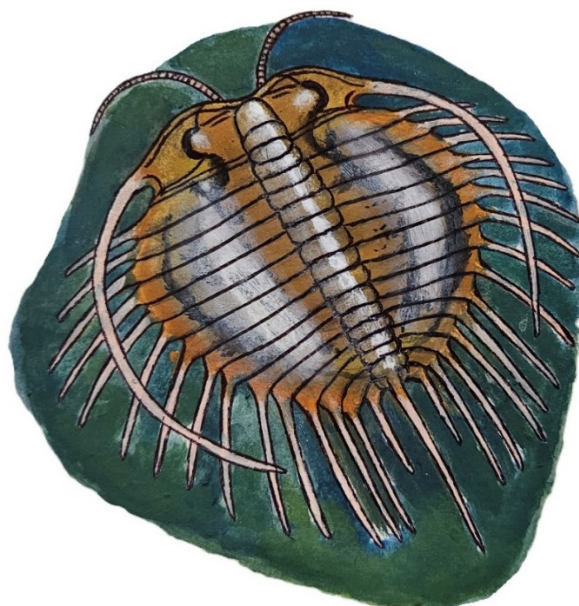
Familj 26. **Pagetiider**. *Pagetiidae* Kobayashi, 1935. 1 släkte och art.

319. <i>Neocobboldia dentata</i> (Lermontova, 1940) Rasetti, 1952.	"Tidig kambrium" <sup>26, 27</sup> .	Luopakte <sup>27</sup> och Torneträsk <sup>26</sup> , Lappland.	
--	--------------------------------------	--	--

Ordning 7. **Olenidaner**. *Olenida* Adrain, 2011. 3 familjer, 26 släkten och 105 arter. Svensk stratigrafi: Furong, kambrium till ordovicium. Svensk utbredning: Västerbotten, Ångermanland, Jämtland, Närke, Dalarna, Uppland, Östergötland, Västergötland, Öland och Skåne.

---

Av majoriteten trilobitologer klassificerad som en underordning av ordningen *Ptychopariida*<sup>55</sup>, med undantag av en<sup>58</sup>, har senare taxonen å andra sidan stötts av fylogenetiska studier som en onaturlig grupp, respekt till inkluderandet av bland annat olenidaner<sup>59</sup>. Därför har jag valt att följa Adrains rankning av olenidaner som egen trilobitordning.



Figur 7. Rekonstruktion av *Ctenopyge pecten* (nummer 349).

Familj 27. **Olenider**. *Olenidae* Burmeister, 1843. 21 släkten och 100 arter.

320. <i>Boeckaspis illaenopsis</i> (Westergård, 1909).	Furong, kambrium <sup>7</sup> .	Andrarum och Sandby, Skåne <sup>7</sup> .	
321. <i>Boeckaspis mobergi</i> (Wiman, 1902).	Ordovicium <sup>48</sup> .	Kvarnbäcken i Strömsund, Ångermanland <sup>48</sup> .	
322. <i>Boeckaspis intermedia</i> (Westergård, 1944) <sup>84</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Sandby, Skåne <sup>84</sup> .	
323. <i>Boeckaspis scanica</i> Westergård, 1909.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7</sup> .	
324. <i>Boeckaspis lata</i> (Matthew, 1891).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>88</sup> .	Norge; Kanada <sup>88</sup> .
325. <i>Sphaerophthalmus alatus</i> (Boeck, 1838) Linnarsson, 1880 <sup>75</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Kinnekulle, Västergötland; Andrarum, Skåne	
326. <i>Sphaerophthalmus flagellifer</i> Angelin, 1854.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Börjesgården i Kinnekulle <sup>5</sup> , Västergötland; Andrarum, Skåne <sup>50</sup> .	
327. <i>Triangulopyge humilis</i> (Phillips, 1848) Hoyberget & Bruton, 2012.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> .	
328. <i>Triangulopyge majusculus</i> (Linnarsson, 1880) Hoyberget & Bruton, 2012 <sup>75</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Trolmen i Götene, Västergötland; Andrarum, Skåne <sup>75</sup> .	
329. <i>Triangulopyge major</i> (Lake, 1913) Hoyberget & Bruton, 2012.	”Sen kambrium”.	Kinnekulle i Götene, Västergötland; Andrarum i Tomelilla, Skåne.	
330. <i>Olenus scanicus</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Andrarum, Skåne <sup>7</sup> .	
331. <i>Olenus alpha</i> .	Kambrium <sup>5</sup> .	Gisslövshammar, Skåne <sup>5</sup>	
332. <i>Olenus truncatus</i> (Brünnich, 1781).	Furong,	Asker i Närke <sup>5</sup> ; Andrarum, Skåne.	

	kambrium <sup>28</sup> .		
333. <i>Olenus transversus</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke; Jämtland; Västergötland; Östergötland; Skåne <sup>6</sup> , <sup>7</sup> .	
334. <i>Olenus gibbosus</i> (Wahlenberg, 1821) Dalman, 1827.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum i Skåne; Närke <sup>6</sup> ; Lugnås, Västergötland <sup>5</sup> ; södra Öland <sup>5</sup> , <sup>7</sup> .	
335. <i>Olenus attenuatus</i> (Boeck, 1838) Henningsmoen, 1957.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum <sup>5</sup> och Kiviks Esperöd, Skåne; Kloxåsen, Jämtland; Öland <sup>7</sup> .	
336. <i>Olenus dentatus</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7</sup> .	
337. <i>Olenus solitarius</i> (Westergård, 1922) Zylinska, 2001 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7</sup> .	
338. <i>Olenus rotundatus</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Hunneberg, Västergötland; Degerhamn, Öland.	
339. <i>Olenus wahlenbergi</i> Westergård, 1922.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum i Skåne; Kinnekulle, Billingen och Skår, Västergötland; Latorp i Närke; Brunflo och Kloxåsen, Jämtland <sup>7</sup> .	
340. <i>Olenus henningsmoeni</i> Ahlgren & Ahlberg, 1996.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Asker, Östergötland <sup>5</sup> .	
341. <i>Ullaspis conifrons</i> Westergård, 1948 <sup>11</sup> .	"Mellersta kambrium" <sup>6</sup> , <sup>11</sup> .	Ullavi i Närke <sup>11</sup> .	
342. <i>Nericiaspis robusta</i> (Tjernvik, 1953).	"Sen kambrium" <sup>6</sup> .	Närke <sup>6</sup> .	
343. <i>Ctenopyge angusta</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Hällekis <sup>5</sup> , Bilingen, Falbygden, Hunneberg och Halleberg <sup>7</sup> , Västergötland; Knivinge och Västanå, Östergötland; Jämtland; Latorpsbruk, Närke; Andrarum, Kiviks-Esperöd, Tosterup och Åkarpsmölla, Skåne; Degerhamn, Öland <sup>7</sup> .	Norge <sup>7</sup> .
344. <i>Ctenopyge affinis</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum i Skåne; Degerhamn och Eriksöre, Öland; Stenkulla i Närke; Kinnekulle, Billingen och Falbygden, Västergötland.	
345. <i>Ctenopyge spectabilis</i> Brögger, 1882.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Andrarum <sup>5</sup> , Skåne; Brunflo, Kloxåsen, Funäs och Nyvallen i Jämtland <sup>7</sup> .	
346. <i>Ctenopyge fletcheri</i> (Matthew, 1901).	Furong, kambrium <sup>98</sup> .	Degerhamn, södra Öland <sup>98</sup> .	
347. <i>Ctenopyge bisulcata</i> (Phillips, 1848) Linnarsson, 1880 <sup>75</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne; Eriksöre, Öland; kanske Knivinge i Östergötland; Latorp och kanske Yxhult i Närke; Billingen, Falbygden, Västergötland; Klövsjö, Jämtland; Aborrället, Ångermanland <sup>7</sup> .	
348. <i>Ctenopyge neglecta</i> .	"Sen kambrium".	Andrarum, Järrestorp, Kiviks-Esperöd och Gisslövshammar <sup>5</sup> , Skåne; Degerhamn i Öland; Motalatrakten och kanske Västanå i Östergötland; möjligen norra Billingen och Hunneberg, Västergötland <sup>7</sup> .	
349. <i>Ctenopyge pecten</i> (Salter, 1864) Linnarsson,	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Kiviks-Esperöd, Röstånga, Åkarpsmölla, Fyledal och Järrestad,	

1880 <sup>75</sup> .		Skåne; Degerhamn, Öland; Knivinge i Östergötland; Latorp i Närke; Billingen, Falbygden och Hällekis <sup>5</sup> , Västergötland <sup>7</sup> .	
350. <i>Ctenopyge oelandica</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Dagerhamn, Öland <sup>7</sup> .	
351. <i>Ctenopyge erecta</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum och Åkarpsmölla, Skåne; kanske Kloksåsen i Jämtland, och Hunneberg, Västergötland <sup>7</sup> .	
352. <i>Ctenopyge directa</i> Lake, 1919.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Sätra i Kinnekulle, Västergötland <sup>7</sup> .	
353. <i>Ctenopyge linnarssoni</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Röstånga och Åkarpsmölla, Skåne; kanske Degerhamn, Öland och Gullhögen, Västergötland	
354. <i>Ctenopyge ahlbergi</i> Clarkson, Ahlgren & Taylor, 2004.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup>	
355. <i>Ctenopyge tumida</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Hällekis i Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup>	
356. <i>Ctenopyge teretifrons</i> (Angelin, 1854) Linnarsson, 1880 <sup>75</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum i Tomelilla, Skåne <sup>75</sup> .	
357. <i>Ctenopyge ceciliae</i> Clarkson & Ahlberg, 2002 <sup>85</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Boarpsbäcken i Röstånga, Skåne <sup>85</sup> .	
358. <i>Ctenopyge concava</i> Linnarsson, 1880 <sup>75</sup> .	Kambrium <sup>75</sup> .	Järrestad och Åkarpsmölla, Skåne <sup>75</sup> .	
359. <i>Ctenopyge rushtoni</i> Clarkson, Ahlberg & Taylor, 2004 <sup>86</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Västergötland <sup>86</sup> .	
360. <i>Ctenopyge laticornis</i> Westergård, 1944 <sup>84</sup> .	Furong, kambrium <sup>84</sup> .	Sandby, Åkarpsmölla, Gislövshammar och Andrarum, Skåne; Kinnekulle, Västergötland <sup>84</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>84</sup> .
361. <i>Ctenopyge postcurrentis</i> Westergård, 1944 <sup>84</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Åkarpsmölla, Andrarum och Gislövshammar, Skåne <sup>84</sup> .	
362. <i>Parabolina spinulosa</i> (Wahlenberg, 1821) Salter, 1849.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Skåne; Öland; Jämtland <sup>7</sup> ; Närke <sup>6</sup> ; Mossebo i Hunneberg och Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup> .	
363. <i>Parabolina lobata</i> (Brögger, 1882).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Storberget <sup>10</sup> i Vilhelmina, Västerbotten.	
364. <i>Parabolina brevispina</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum i Skåne; Råbäck och Skår, Västergötland; Tossåsen och Brunflo, Jämtland; Närke <sup>6</sup> ; Nybränna, Ångermanland <sup>7</sup> .	
365. <i>Parabolina quadrisulcata</i> Henningsmoen, 1957.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Funäs i Myssjö, Jämtland.	
366. <i>Parabolina mobergi</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	”Sen kambrium”.	Brunflo och Kloksåsen, Jämtland <sup>7</sup> .	
367. <i>Parabolina longicornis</i> Westergård,	”Sen kambrium”.	Västergötland; Öland; Skåne <sup>7</sup> .	

1922 <sup>7</sup> .			
368. <i>Parabolina jemmlandica</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Klövsjö, Jämtland <sup>7</sup> .	
369. <i>Parabolina acanthura</i> (Angelin, 1854) Henningsmoen, 1957.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Sandby, Skåne <sup>7</sup> .	
370. <i>Parabolina heres</i> Brögger, 1882.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Gislövshammar <sup>84</sup> , Andrarum, Järrestad, Sandby och Åkarpsmölla, Skåne; Grönhögen, Öland; Storängen och Trolmen i Kinnekulle, Västergötland <sup>7</sup> .	
371. <i>Parabolina kinnekullensis</i> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup> .	
372. <i>Parabolina lapponica</i> Westergård, 1947.	Kambrium <sup>48</sup> .	Storberget i Vilhelmina, Västerbotten <sup>48</sup> .	
373. <i>Parabolinella sandtorpensis</i> .	Furong, kambrium <sup>94</sup> .	Kinnekulle, Västergötland <sup>94</sup> .	
374. <i>Peltocare norvegicum</i> (Moberg & Möller, 1898) Henningsmoen, 1957.	Furong, kambrium <sup>88</sup> .	Skåne <sup>88</sup> .	Norge; Mexico; Argentina <sup>88</sup> .
375. <i>Peltura acutidens</i> Brögger, 1882.	Furong, kambrium <sup>28</sup> till sen ordovicium <sup>5</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup> ; Öland; Åkarpsmölla, Skåne <sup>7</sup> .	Norge <sup>7</sup> .
376. <i>Peltura minor</i> (Brögger, 1882).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup> .	Norge <sup>7</sup> .
377. <i>Peltura paradoxa</i> (Moberg & Möller, 1898) Henningsmoen, 1957.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Åkarpsmölla och Järrestad, Skåne; Råbäck i Götene, Västergötland <sup>7</sup> .	
378. <i>Peltura costata</i> (Brögger, 1882).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Kinnekulle, Västergötland <sup>7</sup> .	
379. <i>Peltura cornigera</i> .	”Sen kambrium”.	Grönhögen, Öland <sup>7</sup> .	
380. <i>Peltura scarabaeoides</i> (Wahlenberg, 1821) Milne-Edwards, 1840.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Varnhem <sup>5</sup> och Kinnekulle, Västergötland; Klövsjö, Jämtland <sup>7</sup> ; Närke <sup>6</sup> ; Andrarum, Skåne.	Bornholm, Danmark; Norge; England, Storbritannien; Kanada <sup>7</sup> .
381. <i>Peltura transiens</i> (Brögger, 1882).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Råbäck i Götene, Västergötland.	
382. <i>Peltura undulata</i> Nielsen, Christiansen, Hvas & Storskov, 2022 <sup>39</sup> .	Furong, kambrium <sup>39</sup> .	Västergötland; Öland <sup>39</sup> .	Oslo, Norge; Tyskland <sup>39</sup> .
383. <i>Protopeltura planicauda</i> (Brögger, 1882) Rasmussen et al., 2017 <sup>98</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Verkaån nedan Järrestorps Møllegård, Skåne <sup>7</sup> .	
384. <i>Protopeltura aciculata</i> (Angelin, 1854).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne; Eriksöre och Djupvik, Öland; Knivinge, Östergötland; Gynninge i Närke; Brunflo, Kloxåsen, Stengärde, Tossåsen och Klövsjö i Jämtland; Aborrhallet och	

		Nybränna, Ångermanland; Hunneberg, Kinnekulle och norra Billingen, Västergötland <sup>7</sup> .	
385. <i>Protopeltura pusilla</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Funäs och Brunflo, Jämtland; Högsäter, Närke <sup>7</sup> .	
386. <i>Protopeltura praecursor</i> (Westergård, 1909).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup> .	
387. <i>Protopeltura bidentata</i> (Brögger, 1882).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> .	
388. <i>Protopeltura intermedia</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Brunflo, Kloxåsen, Funäs, Tossåsen och Klövsjö, Jämtland; Knivinge, Östergötland <sup>7</sup> .	
389. <i>Parabolinites laticauda</i> (Westergård, 1922) Henningsmoen, 1957 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne; Billingen, Västergötland <sup>7</sup> .	
390. <i>Parabolinites leptoplastorum</i> (Westergård, 1947) <sup>10</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Röstånga, Skåne <sup>10</sup> .	
391. <i>Pedinocephalus peregrinus</i> Henningsmoen, 1957 <sup>87</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Trolmen <sup>87, 89</sup> i Kinnekulle, Stora Stolan, Vilske, Menigsaker och Kappagården <sup>89</sup> , Västergötland.	Tyskland <sup>89</sup> .
392. <i>Leptoplastus raphidophorus</i> Angelin, 1854.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Gisslövshammar och Andrarum i Skåne; Närke <sup>6</sup> ; kanske Tossåsen och Funäs i Jämtland.	
393. <i>Leptoplastus minor</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	”Sen kambrium”.	Jämtland; Östergötland; Västergötland <sup>7</sup> .	
394. <i>Leptoplastus intermedius</i> (Westergård, 1944).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> .	
395. <i>Leptoplastus paucisegmentatus</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7</sup> ; möjligen Jämtland, Östergötland och Västergötland <sup>84</sup> .	
396. <i>Leptoplastus neglectus</i> (Westergård, 1922) <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke.	
397. <i>Leptoplastus ovatus</i> Angelin, 1854.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Andrarum, Skåne <sup>5</sup> .	
398. <i>Leptoplastus stenotus</i> Angelin, 1854.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke; Västergötland; Andrarum, Skåne <sup>7</sup> .	
399. <i>Leptoplastus crassicornis</i> (Westergård, 1944) Rasmussen, Nielsen & Schovsbo, 2015.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Närke <sup>6</sup> .	
400. <i>Leptoplastus abnormis</i> Westergård, 1944 <sup>84</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>84</sup> .	
401. <i>Acerocare ecorne</i> Angelin, 1854.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Sandby, Skåne <sup>5, 7, 50</sup> ; Uppland.	
402. <i>Acerocare tullbergi</i> Moberg & Möller, 1898.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7</sup> .	
403. <i>Acerocarina granulata</i> (Moberg & Möller, 1898)	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Sandby och Andrarum, Skåne <sup>7</sup> .	

Henningsmoen, 1957.			
404. <i>Acerocarina micropyga</i> (Linnarsson, 1875) Poulsen, 1952.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Åkarpsmölla, Järrestad och kanske Kiviks-Esperöd i Skåne <sup>7</sup> .	
405. <i>Triarthrus pygmaeus</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Enån, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
406. <i>Triarthrus jemtlandicus</i> Linnarsson, 1875.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Önsved i Östersund, Jämtland <sup>48</sup> .	
407. <i>Triarthrus humilis</i>	Ordovicium <sup>79</sup> .	Andersön i Östersund, Jämtland <sup>79</sup> .	
408. <i>Triarthrus beckii</i> Green, 1832.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Andersön i Östersund, Jämtland <sup>48</sup> .	
409. <i>Triarthrus skutensis</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Örån och centrala Lockneområdet, Jämtland.	
410. <i>Triarthrus linnarssoni</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Gisseberg, Västergötland; Örån och Stengärde, Jämtland <sup>90</sup> .	
411. <i>Triarthrus freji</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Frösön, Jämtland <sup>90</sup> .	
412. <i>Triarthrus billingsi</i> (Linnarsson).	Ordovicium <sup>90</sup> .	Husås <sup>90</sup> i Östersund, Jämtland.	
413. <i>Eurycare explanatum</i> (Holtedahl, 1910).	Furong, kambrium <sup>28</sup> .		
414. <i>Eurycare latum</i> (Boeck, 1838).	Furong, kambrium <sup>28</sup> till ordovicium <sup>5</sup> .	Mossebo i Halleberg <sup>5</sup> och Falbygden, Västergötland; Närke <sup>6</sup> .	
415. <i>Eurycare brevicauda</i> Angelin, 1854.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7, 50</sup> ; Närke <sup>6</sup> .	
416. <i>Eurycare spinigerum</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7</sup> .	
417. <i>Eurycare angustatum</i> Angelin, 1854	Furong, kambrium <sup>84</sup> .	Andrarum <sup>84</sup> , Kiviks-Esperöd och Åkarpsmölla, Skåne; Kinnekulle, Västergötland; Tossåsen, Funäs, Stengärde och Kloksåsen, Jämtland.	
418. <i>Eurycare intermedium</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>84</sup> .	Andrarum, Åkarpsmölla och Gislövshammar, Skåne <sup>84</sup> .	
419. <i>Saltaspis viator</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium	Stora Stola, Stenbrottet och Mossebo, Västergötland; Kloksåsen, Jämtland; Örebro, Närke <sup>13</sup> .	



Figur 8. Rekonstruktion av *Peltura scarabaeoides* (nummer 380).

Familj 28. **Aphelaspidider**. *Aphelaspidae* Palmer, 1960. 1 släkte och art.

420. <i>Olentella rara</i> (Westergård, 1922) Zylinska & Weidner, 2013 7.	Furong, kambrium <sup>89</sup> .	Lugnånsberget, Kappagården, Vilske och Pusabäcken, Västergötland <sup>89</sup> .	Danmark <sup>89</sup> .
--	-------------------------------------	---	-------------------------

Familj 29. **Idahoiider**. *Idahoiidae* Lochman, 1956. 1 släkte och art.

421. <i>Maladioidella abdita</i> (Salter, 1866) Rushton & Hughes, 1996.	Furong, kambrium <sup>89</sup> .	Hällekis, Trolmen, Hjalmsäter, Råbäck och Vilske, Västergötland <sup>89</sup> .	Gwynedd i North Wales, Storbritannien; Danmark; Tyskland; Khos-Nelege floden i Sibirien, och möjligen Severnaja Zemlja, Ryssland <sup>89</sup> .
---	-------------------------------------	---	---

Familj 30. **Eulomider**. *Eulomidae* Kobayashi, 1955. 1 släkte och 3 arter. Svensk stratigrafi: Svensk utbredning:

422. <i>Euloma laeve</i> Angelin, 1854.	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Kvarntorp <sup>6</sup> och Lanna <sup>34</sup> i Närke; Hunneberggruppen, Östergötland <sup>50</sup> .	
423. <i>Euloma ornatum</i> Angelin, 1854	Tidig ordovicium.	Storeklev i Hunneberg, Västergötland <sup>5</sup> .	
424. <i>Euloma primordiale</i> Westergård, 1909.	”Sen kambrium”.	Sandby, Skåne <sup>7</sup> .	

Ordning 8. **Ptychopariidaner**. *Ptychopariida* Swinnerton, 1915. 1 familj, art och släkte.

Numera är ett större antal trilobiter inkluderande olenidaner, solenopleurider, marjumiider, ellipsocephalidaner, conocoryphider, acrocephalitider, conocephalinider, shumardiider, elviniider, isocolider, holocephalinider och ityophorider klassificerade under ordning *Ptychopariida*, å andra sidan har *Ptychopariida* sedan 1970-talet ansetts som en onaturlig grupp, respekt till inkluderandets av bland annat de ovan nämnda trilobittaxa, vilket har dessutom stötts av alla moderna hög-nivå fylogenetiska studier över trilobiter. Därför har jag valt att dela upp *Ptychopariida* i bred mening till åtminstone fem övriga trilobitordningar, inkluderande *Olenida*, *Conocoryphida*, *Solenopleurida* samt de två nya *Marjumida* och *Ellipsocephalida*. De kvarstående familjerna har jag för tillfället klassificerat som *Trilobita incertae sedis* liksom Adrain, eftersom deras fylogenetiska position bland trilobitordningarna är ännu okänd.

Familj 31. **Ptychopariider**. *Ptychopariidae* Matthew, 1887.

425. <i>Ptychoparia pusilla</i> (Westergård, 1922) <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>89</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7</sup> , <sup>89</sup> .	Tyskland och möjligen Danmark <sup>89</sup> .
--	-------------------------------------	--	--

Ordning 9. **Solenopleuridaner**. *Solenopleurida* Levi-Setti, 1993. 1 familj, 5 släkten och 15 arter. Svensk stratigrafi: ”Mellersta kambrium”. Svensk utbredning: Ångermanland, Jämtland, Närke, Östergötland, Västergötland, Öland och Skåne.

Numera klassificerad under överfamiljen *Ptychoparioidea* av ordningen *Ptychopariida*, har både taxa å andra sidan visat sig utgöra en grad, respekt till inkluderandet av bland annat trilobiter som solenopleurider.

Familj 32. **Solenopleurider**. *Solenopleuridae* Angelin, 1854.

426. <i>Solenopleura holometopa</i> (Angelin, 1851) Angelin, 1854.	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Gisslövshammar Andrarum <sup>5</sup> , Kiviks Esperöd och Sandby <sup>14</sup> , Skåne; möjligen Ödegården, Västergötland <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark, Krekling, Norge <sup>14</sup> .
427. <i>Solenopleura nericus</i>	”Mellersta kambrium” <sup>5</sup> , <sup>6</sup>	Kvarntorp i Närke <sup>5</sup> .	
428. <i>Solenopleura conifrons</i> Westergård, 1953 <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>14</sup> .
429. <i>Solenopleura munsteri</i> Strand, 1929.	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Brantevik och Gisslövshammar, Skåne; Oltorp och Byklev i	Mjösen och Oslo, Norge <sup>14</sup> .

		Hunneberg, Västergötland; Tornby och Berg, Östergötland. <sup>14</sup> .	
430. <i>Solenopleura parva</i> Linnarsson, 1879 <sup>24</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Sandby, Brantevik <sup>14</sup> , Andrarum, Gislöf, Kiviks Esperöd och vid Fågelsång, Skåne <sup>24</sup> ; Öland; Prästnåset och Vedjeön, Jämtland <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark; Mjösen och Oslo, Norge <sup>14</sup> .
431. <i>Parasolenopleura aculeata</i> (Angelin, 1851) Westergård, 1953 <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>6, 14,</sup> <sup>50</sup> .	Norrtorpsbrottet <sup>6</sup> , Vinala och Vrana <sup>14</sup> i Närke; Lundegård, Mörbylånga och Borgholm <sup>14</sup> , Öland; Andrarum, Gislöf, Kiviks Esperöd och vid Fågelsång, Skåne <sup>14, 24</sup> .	Mjösen, Norge <sup>14</sup> .
432. <i>Parasolenopleura vestgothica</i> Westergård, 1953 <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>5, 14</sup> .	Oltorp och Blomberg, Västergötland <sup>14</sup> .	
433. <i>Parasolenopleura cristata</i> (Linnarsson, 1877) Westergård, 1953 <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Sydvästra Alböke, Ekerum och Mossberga i Högsrum, Mörbylånga <sup>7</sup> , Strandtorp <sup>7</sup> och Borgholm <sup>7, 14</sup> i Råpplinge, Öland <sup>14</sup> ; Brantevik <sup>5</sup> , Skåne; Åkerby, Närke; Vågforsen och nordöstra Skänninge, Östergötland <sup>7</sup> ; möjligen Bingsta, södra Jämtland <sup>7, 14</sup> .	
434. <i>Parasolenopleura scania</i> Westergård, 1953 <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Andrarum och Brantevik, Skåne <sup>14</sup> .	
435. <i>Parasolenopleura linnarssoni</i> (Brögger, 1878) Westergård, 1953 <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Brantevik, Gislövshammar och Andrarum, Skåne; Degerhamn, Öland; Oltorp, Ödegården, Djupadalen och St. Stolan, samt möjligen Byklev och Munkesten, Hunneberg, Västergötland; Vedjeön och Kopparrökhällarna, Jämtland; Nybränna och Aborrället, Ångermanland <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark; Oslo och Mjösen, Norge; St. Croix, Poland <sup>14</sup> .
436. <i>Parasolenopleura spinigera</i> Westergård, 1953 <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Nästan lika bred utbredning som <i>P. linnarssoni</i> <sup>14</sup> .	
437. <i>Parasolenopleura peregrina</i> (Wallerius, 1930) Westergård, 1953 <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Byklev i Hunneberg, Västergötland <sup>14</sup> .	
438. <i>Gonzaloia canaliculata</i> (Angelin, 1851) Geyer, 1998.	”Mellersta kambrium” <sup>14,</sup> <sup>50</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>50</sup> ; Kläppe, Jämtland <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>14</sup> .
439. <i>Erratojincella brachynetopa</i> (Angelin, 1851) Rudolph, 1994.	”Mellersta kambrium” <sup>6, 14,</sup> <sup>50</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Andrarum och Brantevik <sup>5, 14</sup> , Gislövshammar, Baskemölla, Kiviks Esperöd och Sandby, Skåne; Degerhamn, Öland; Ödegården, Djupadalen, Torbjörntorp, Hällekis i Kinnekulle, Byklev och Munksten i Hunneberg, Västergötland; Vedjeön, Hillsand och Siljeåsen, Jämtland; Brattbäcken, Karbäcken och Aborrället, Ångermanland <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark; Oslo och Mjösen, Norge; St. Croix, Poland; Shropshire i England, Storbritannien <sup>14</sup> .

440. <i>Foveatella bucculenta</i> (Grönwall, 1902) Rudolph, 1994.	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Andrarum och Gislöv, Skåne <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark; St. Croix, Poland <sup>14</sup> .
---	--------------------------------------	--	--

Ordning 10. **Marjumidaner**. *Marjumida* NY ORDNING. 1 familj, 1 släkte och 2 arter. Svensk stratigrafi: ”Mellersta kambrium”. Svensk utbredning: Närke och Västergötland.

Numera klassificerad under överfamiljen *Ptychoparioidea* av ordningen *Ptychopariida*, har både taxa å andra sidan visat sig utgöra en grad, respekt till inkluderandet av bland annat trilobiter som marjumiider. Härmed ger jag denna ordning följande fylogenetiska definition: *största kladen bestående av Marjumiida typa Walcott, 1916, men inte Conocoryphe sulzeri (Schlotheim, 1823) Hawle & Corda, 1847, eller Ptychoparia striata (Emmrich, 1839) Hawle & Corda, 1847.*

Familjen 33. **Marjumiider**. *Marjumiidae* Kobayashi, 1935.

441. <i>Nericia quinqueidentata</i> Westergård, 1948 <sup>11</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>6, 11</sup> .	Ullavi, Lanna och Gynninge i Närke <sup>11</sup> .	
442. <i>Nericia septemdentata</i> Westergård, 1948 <sup>11</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>11</sup> .	Gudhem, Västergötland <sup>11</sup> .	

Ordning 11. **Ellipsocephalidaner**. *Ellipsocephalida* NY ORDNING. 2 familjer, 10 släkten och 28 arter. Svensk stratigrafi: Kambrium. Svensk utbredning: Lappland, Ångermanland, Jämtland, Närke, Uppland, Västergötland, Östergötland, Småland, Öland, Gotland och Skåne.

Numera klassificerad som överfamilj av ordningen *Ptychopariida*, har senare taxonen å andra sidan visat sig utgöra en grad, respekt till inkluderandet av bland annat trilobiter som jag namnger här ellipsocephalidaner. Härmed ger jag denna ordning följande fylogenetiska definition: *största kladen bestående av Ellipsocephalus hoffi (Schlotheim, 1823) Zenker, 1833, men inte Ptychoparia striata (Emmrich, 1839) Hawle & Corda, 1847, eller Conocoryphe sulzeri (Schlotheim, 1823) Hawle & Corda, 1847.*

Familj 34. **Ellipsocephalider**<sup>6</sup>. *Ellipsocephalidae* Matthew, 1887. 9 släkten och 24 arter.

443. <i>Ellipsocephalus polytomus</i> Linnarsson, 1877.	”Mellersta kambrium” <sup>6, 12</sup> .	Kvarntorp i Närke <sup>5</sup> ; Torp, Stora Frö <sup>5</sup> och Mossberga <sup>7</sup> , Öland; Östergötland <sup>7</sup> ; Gotland <sup>7</sup> ; södra Jämtland <sup>12</sup> .	
444. <i>Ellipsocephalus leiostratus</i> (Angelin, 1851) Westergård, 1929.	”Mellersta kambrium” <sup>6, 12</sup> .	Julsta, Viby, Vinala och Vrana i Närke; Mörbylilla, Albrunna, Borgholm och Äleklinta i Öland; Humlenäs i Småland; Berg, Grankulla, Tornby i Östergötland <sup>12</sup> .	
445. <i>Ellipsocephalus linnarssoni</i> (Kiaer, 1917) Hoyberget, Ebbestad, Funke & Nakrem, 2015.	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Brantevik, Gislövshammar, Hardeberga, Kvasa <sup>30</sup> och Simrishamn, Skåne <sup>31</sup> .	Norge.
446. <i>Ellipsostrenua granulosa</i> (Ahlberg, 1984)	”Tidig kambrium” <sup>27</sup> .	Gärdsjön formationen, Jämtland.	
447. <i>Ellipsostrenua gripi</i> Kautsky, 1945.	”Tidig kambrium” <sup>27, 50</sup> .	Jämtland <sup>27</sup> ; Aistjakk, Lappland <sup>31</sup> .	
448. <i>Ellipsostrenua sularpensis</i> (Ahlberg & Bergström, 1978) <sup>31</sup> .	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Hardeberga i södra Sandby, Skåne <sup>30, 31</sup> .	
449. <i>Ellipsostrenua spinosa</i> (Ahlberg & Bergström, 1978) <sup>31</sup> .	”Tidig kambrium” <sup>31</sup> .	Brantevik, Gislövshammar och Hardeberga, Skåne <sup>27, 30</sup> ; Assjatj i Arjeplog, Jiltjaur <sup>27</sup> och Torbäcken, Lappland <sup>31</sup> .	
450. <i>Ellipsostrenua brevifrons</i>	Serie 2,	Brantevik, Gislövshammar och	

Cederström, Geyer, Ahlberg, Nilsson & Ahlberg, 2022 <sup>30</sup> .	kambrium <sup>30</sup> .	Kvasa, Skåne <sup>30</sup> .	
451. <i>Ellipsostrenua simrica</i> Cederström, Geyer, Ahlberg, Nilsson & Ahlberg, 2022 <sup>30</sup> .	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Brantevik, Gislövshammar och Hardeberga, Skåne <sup>30</sup> .	
452. <i>Ellipsostrenua troedssoni</i> Cederström, Geyer, Ahlberg, Nilsson & Ahlberg, 2022 <sup>30</sup> .	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Brantevik, Gislövshammar och Hardeberga, Skåne <sup>30</sup> .	
453. <i>Epichalnipsus rotundatus</i> (Kiaer, 1917).	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Gislövshammar <sup>27, 30</sup> , Brantevik, Hardeberga <sup>30</sup> och Forsemölla <sup>31</sup> i Andrarum, Skåne.	
454. <i>Epichalnipsus bergstroemi</i> Cederström, Geyer, Ahlberg, Nilsson & Ahlberg, 2022 <sup>30</sup> .	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Brantevik, Gislövshammar, Hardeberga och Forsmölla i Andrarum, Skåne <sup>30</sup> .	
455. <i>Epichalnipsus anartanus</i> Geyer, Popp, Weidner & Förster, 2004.	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Själstenarna och Biludden, Uppland <sup>30</sup> .	Tyskland och Danmark <sup>30</sup> .
456. <i>Kingaspidoides nordenskiöldi</i> (Linnarsson, 1883) <sup>25</sup> .	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Forsemölla i Andrarum, Skåne <sup>25, 31</sup> .	
457. <i>Kingaspidoides lunatus</i> (Bergström & Ahlberg, 1981) Cederström, Geyer, Ahlberg, Nilsson & Ahlberg, 2022 <sup>30</sup> .	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Gislövshammar, Brantevik och Hardeberga, Skåne <sup>27, 30</sup> .	
458. <i>Kingaspidoides? obscurus</i> (Thorslund & Westergård, 1948).	”Tidig kambrium” <sup>31</sup> .	Gotland <sup>31</sup> .	
459. <i>Dellingia scanica</i> (Ahlberg & Bergström, 1978) Cederström, Geyer, Ahlberg, Nilsson & Ahlberg, 2022 <sup>30, 31</sup> .	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Gislövshammar, Brantevik, Hardeberga <sup>27</sup> och möjligen Forsmölla <sup>30</sup> i Andrarum, Skåne.	
460. <i>Cuneoaxiella grandis</i> (Ahlberg & Bergström, 1978) Cederström, Geyer, Ahlberg, Nilsson & Ahlberg, 2022 <sup>30</sup> .	Serie 2, kambrium <sup>30</sup> .	Hardeberga i södra Sandby, Brantevik, Gislövshammar <sup>27</sup> , <sup>30, 31</sup> och Kvasa <sup>30</sup> , Skåne.	
461. <i>Strenuaeva inflata</i> Ahlberg & Bergström, 1978 <sup>31</sup> .	”Tidig kambrium” <sup>31</sup> .	Luopakte, Lappland <sup>31</sup> .	
462. <i>Strenuaeva primaeva</i> (Brögger, 1879) Henningsmoen, 1959.	Kambrium <sup>25</sup> .	Forsemölla i Andrarum, Skåne <sup>25</sup> .	
463. <i>Strenuaeva? kullingi</i> Ahlberg & Bergström, 1978 <sup>31</sup> .	”Tidig kambrium” <sup>31</sup> .	Torbäcken, Lappland <sup>31</sup> .	
464. <i>Berabichia baltica</i> (Wiman, 1903) Cederström, Geyer, Ahlberg, Nilsson & Ahlberg, 2022 <sup>30</sup> .	”Tidig kambrium”.	Biludden, Limön, Uppland <sup>30</sup> .	
465. <i>Calodiscus lobatus</i>	Serie 2, kambrium <sup>27</sup> .	Gislövshammar, Brantevik och Hardeberga, Skåne; Jämtland <sup>27</sup> .	Skyberg, Norge <sup>27</sup> .
466. <i>Ornamentaspis? linnarssoni</i>	”Tidig kambrium” <sup>27</sup> .	Gislövshammar, Brantevik och möjligen Hardeberga, Skåne; Jämtland; Assjatj i Arjeplog och Jiltjaur, Lappland <sup>27</sup> .	Skyberg, Norge <sup>27</sup> .

Familj 35. **Agraulider**. *Agraulidae* Howell, 1937. 1 släkte och 4 arter.

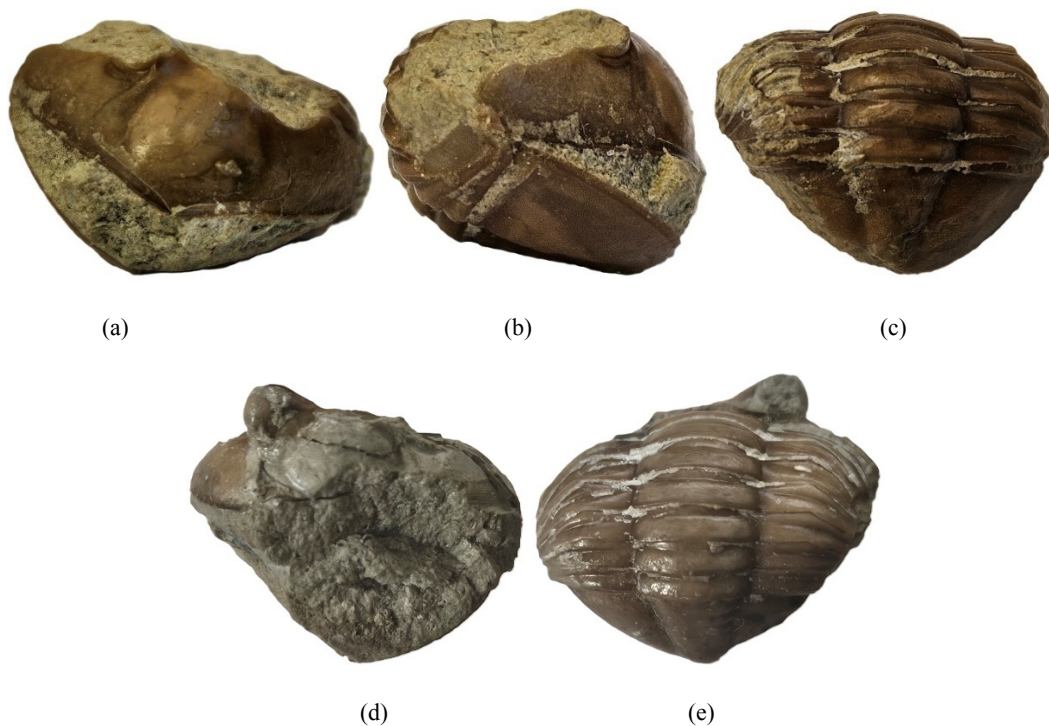
467. <i>Proampyx difformis</i> (Angelin, 1851) Frech, 1897.	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Andrarum, Kiviks Esperöd, Goslövshammar och Sandby, Skåne; Råbäck, Kinnekulle,	Bornholm, Danmark; Norge <sup>14</sup> .
--	---	--	--

		Västergötland; Brunflo, Jämtland <sup>14</sup> .	
468. <i>Proampyx aculeatus</i> (Angelin, 1851) Alvaro, Zamora, Vizcaino & Ahlberg, 2013.	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Andrarum och Gislövshammar, Skåne; Degerhamn, Öland; Munkesten i Hunneberg och Hällekis i Kinnekulle, Västergötland; Siljeåsen, Jämtland; Aborrfallet, Ångermanland <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark; Krekling, Norge <sup>14</sup> .
469. <i>Proampyx acuminatus</i> (Angelin, 1851) Frech, 1897.	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Andrarum <sup>14, 25</sup> , Kiviks Esperöd <sup>14, 25</sup> , Baskemölla <sup>14</sup> och Gislövshammar <sup>14, 25</sup> , Skåne; Hällekis i Kinnekulle, Västergötland; Fånån, Jämtland; Aborrfallet, Ångermanland <sup>14</sup> ; Vrana, Närke <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark; Krekling, Norge; Sibirien och möjligen Bennettön, Ryssland <sup>14</sup> .
470. <i>Proampyx anceps</i> (Westergård, 1953) Cederström, Geyer, Ahlberg, Nilsson & Ahlberg, 2022. <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Andrarum, Skåne; möjligen Aborrfallet, Ångermanland <sup>14</sup> .	

Ordning 12. **Asaphidaner.** *Asaphida* Salter, 1864. 4 överfamiljer, 8 familjer, 50 släkten och 165 arter. Svensk stratigrafi: Furong, kambrium till silur. Svensk utbredning: Lappland, Västerbotten, Jämtland, Ångermanland, Dalarna, Gästrikland, Närke, Uppland, Västergötland, Östergötland, Södermanland, Gotland, Öland och Skåne.

Majoriteten trilobitologer har ansett denna ordning som en naturlig grupp <sup>54</sup>, vilket har stötts av flera fylogenetiska studier <sup>55, 59</sup>, med undantag av två <sup>72, 73</sup>. Härmed har jag för tillfället använt mig av *Asaphida* med nuvarande indelning till fler, större fylogenetiska studier utgörs.

Överfamilj 3. **Asaphoider.** *Asaphoidea* Burmeister, 1843. 2 familjer, 30 släkten och 117 arter.



Figur 9. Två partiellt bevarade individer i ihoprullad position av *Asaphus lepidus* (nummer 475), funna år 1985 i Norra Nånö, Norrtälje kommun, Uppland. Första provet: (a) framsida, (b) höger lateral sida, och (c) baksida. Andra provet:

(d) framsida, och (e) baksida.

Familj 36. **Asaphider**. *Asaphidae* Burmeister, 1843. 25 släkten och 108 arter.

471. <i>Subasaphus platyurus</i> (Angelin, 1854) Ivantsov, 2003.	Tidig till mellersta ordovicium <sup>1</sup> .	Sollerön <sup>3</sup> , Fjäckå <sup>2</sup> , Vikarbyn <sup>3</sup> , Kårgårde <sup>2, 3</sup> och Skattungbyn <sup>2, 3</sup> i Siljan, Dalarna; Borensberg, Östergötland <sup>5</sup> ; Böda, Persnäs, Runsten, Stenåsa, Hulterstad, Segerstad, Gräsgård och Näsby i Ås, Öland <sup>2</sup> ; Kinnekulle <sup>2</sup> i Götene, Västergötland; Brunflo-Lockne, Jämtland <sup>2</sup> ; Trästa i Hallstavik <sup>2</sup> , Norrtälje kommun, Uppland.	Önningby i Åland, Finland; Estland <sup>2</sup> .
472. <i>Asaphus expansus</i> (Wahlenberg, 1821) Brongniart, 1822.	Tidig ordovicium <sup>6, 22, 50</sup> till darriwil, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Vid Granån och Östnorsbcken i Mora, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> , Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Jämtland; Husbyfjöl i Västanå, Borensberg <sup>5</sup> och Ljungsbro <sup>5</sup> , Östergötland; Gillberga i Borgholm, Öland.	Oslo, Norge <sup>22</sup> .
473. <i>Asaphus raniceps</i> Dalman, 1827.	Tidig ordovicium <sup>6, 22</sup> till darriwil, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Alsarbyn <sup>3</sup> , Fjäckå <sup>2, 3</sup> , Kårgårde <sup>2</sup> , Furudal <sup>2</sup> , Siljan i Dalarna och Lanna <sup>34</sup> i Närke; Borensberg, Östergötland <sup>5</sup> ; Gillberga i Borgholm och Killeröd <sup>22</sup> , Öland.	Oslo, Norge <sup>22</sup> .
474. <i>Asaphus lepidurus</i> Nieszkowski, 1859.	Tidig ordovicium <sup>6, 22</sup> till daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Gillberga i Bornholm, Öland	Slemmestad, Norge <sup>22</sup> .
475. <i>Asaphus lepidus</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Mellersta ordovicium <sup>1</sup> .	Åberga <sup>3</sup> , Kårgårde <sup>3</sup> , Vikarbyn <sup>1</sup> , Fjäckå <sup>1</sup> och Furudal <sup>1</sup> i Siljan, Dalarna; Norra Nånö (dokumenterad här), och Erken <sup>1</sup> i Norrtälje kommun, Roslagen, Kragsta i Vallentuna kommun, Edsviken, Stockholms län, Sunnersta, Håga <sup>1</sup> , och Bergsbrunna i Uppsala, Uppsala kommun, Uppsalas län, Uppland <sup>1</sup> ; Pernäs, Öland <sup>1</sup> .	Åland, Finland; Leningradregionen, Ryssland (Doglov & Meidla, 2011)
476. <i>Asaphus demissus</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Sollerön, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
477. <i>Asaphus vicarius</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Sjurberg och Lindgården i Utby, Rättvik, Dalarna <sup>3</sup> ; Gillberga i Bornholm, Öland	
478. <i>Asaphus caudatus</i> Dalman.	Silur <sup>48</sup> .	Gotland <sup>48</sup> .	
479. <i>Asaphus striatus</i> (Boeck, 1838).	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Gullhögen, Västergötland <sup>5</sup> ; Killeröd, Andrarum och Tommarp, Skåne <sup>22</sup> .	Oslo, Norge <sup>22</sup> .
480. <i>Asaphus incertus</i> Brögger, 1886.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Möjligen Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	Oslo, Norge <sup>22</sup> .
481. <i>Asaphus rimulosus</i> (Angelin, 1854) Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vattnäs, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
482. <i>Asaphus laevigatus</i> .	Sen ordovicium	Västergötland <sup>5</sup>	

	5.		
483. <i>Asaphus fallax</i> Angelin, 1854.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Husbyfjöl <sup>22</sup> i Västanå och Ljungsbro, Östergötland; Närke; Öland; Jämtland	
484. <i>Asaphus lamanskii</i> Schmidt, 1901.		Husbyfjöl i Västanå, Östergötland	
485. <i>Asaphus acuminatus</i> (Boeck, 1838).	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Fågelsång, Skelbro, Killeröd Röstånga, Andrarum, Tommarp och Gislövshammar, Skåne <sup>22</sup> .	Bornholm, Danmark; Oslo, Norge <sup>22</sup> .
486. <i>Asaphus ludibundus</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Mellersta <sup>2</sup> till sen ordovicium <sup>50</sup> .	Vikalu, Gotland; Skövde, Västergötland; Kårgårde <sup>3</sup> , Orsbleck, Kullsberg, Vikarbyn och Gulleråsen i Fjäcka <sup>1, 3</sup> , Rättvik, Dalarna; Freberga och Vättern, Östergötland <sup>1</sup> ; Gullhögen i Billingen <sup>5</sup> och Kinnekulle <sup>1</sup> , Götene, Västergötland; Brunflo-Lockne, Jämtland <sup>1</sup> ; Tvären, Södermanland <sup>1</sup>	Oslo och Ringerike, Norge <sup>1</sup>
487. <i>Asaphus uplandicus</i> Wiman, 1907.	Mellersta ordovicium <sup>2</sup> .	Djuphagen i Uppsala och Galgbacken i Stockholm, Uppland <sup>2</sup>	
488. <i>Asaphus pseudornatus</i> Jaanusson, 1953 <sup>2</sup> .	Mellersta ordovicium <sup>2</sup> .	Galgbacken och Edsviken i Stockholm, Uppland, Ekeby <sup>2</sup> .	
489. <i>Asaphus robergi</i> Wiman, 1907.	Mellersta ordovicium <sup>2</sup> .	Simpnäs, Norrtälje kommun, Uppland <sup>2</sup> .	
490. <i>Asaphus bottnicus</i> Jaanusson, 1953 <sup>2</sup> .	Mellersta ordovicium <sup>1</sup> .	Erken och Tulka i Norrtälje kommun, Yttre Skarbådan i Öregrund och Harg, Östhammars kommun, Roslagen, Stockholm län, Ängskär i Tierps kommun, Stabby i Uppsala och Bärby, Uppsala kommun, Uppsala län, Uppland; Kårgårde och Lenåsen i Siljan, Dalarna; Källa och Persnäs, Öland <sup>2</sup>	Hadeland, Norge <sup>2</sup>
491. <i>Asaphus maximus</i> Brögger, 1886.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	
492. <i>Asaphus glabrata</i> Angelin, 1854.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Kinnekulle i Götene, Västergötland <sup>48</sup> .	
493. <i>Asaphus nieszkowskii</i> Schmidt, 1898.	Ordovicium <sup>90</sup> .	Tvären, Södermanland <sup>90</sup> .	Estland <sup>90</sup> .
494. <i>Bollandia eichwaldi</i> (Fischer, 1825).	Ordovicium	Stora stenbrottet i Kinnekulle och Gullhögen, Västergötland <sup>5</sup>	
495. <i>Megistaspis simon</i> Tjernvik, 1980.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> till daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Gislövshammar, Gårdlösa, Killeröd, Smedstorp, Komstad och Andrarum, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
496. <i>Megistaspis protoacuticauda</i> .	Tidig ordovicium <sup>6</sup> .	Lanna i Närke.	
497. <i>Megistaspis norvegica</i> (Tjernvik, 1956) <sup>13</sup> .	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Köpings klint, Öland <sup>46</sup> .	Norge.
498. <i>Megistaspis scutata</i> (Tjernvik, 1956) <sup>13</sup> .	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> .	
499. <i>Megistaspis lawrowi</i> Schmidt, 1906.	Tidig ordovicium <sup>43</sup> .	Lindgården, Sjurberg, Vikarbyn och Silvberg i Siljan, Dalarna;	Ingermanland, Ryssland; Estland <sup>43</sup> .

		Hälluden och möjligen Hagudden i Böda, samt Tjusby i Gärdslösa, Öland <sup>43</sup> .	
500. <i>Megistaspis estonica</i> (Tjernvik, 1956) <sup>13</sup> .	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Köpings klint, Öland <sup>46</sup> .	Estland.
501. <i>Megistaspis nericus</i> .	Tidig ordovicium <sup>5</sup>	Kvarntorp i Närke <sup>5</sup> .	
502. <i>Megistaspis lambens</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vikarbyn, Siljan i Dalarna.	
503. <i>Megistaspis armata</i> (Tjernvik, 1956) <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 13</sup> .	Närke <sup>6, 13</sup> ; Västergötland <sup>50</sup> .	Oslo, Norge <sup>45</sup> .
504. <i>Megistaspis lata</i> (Törnquist, 1884) <sup>3</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6</sup> .	Närke <sup>6</sup> .	
505. <i>Megistaspis limbata</i> (Boeck, 1838) Schmidt, 1898.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Siljan i Dalarna och Närke; Tomten i Falköping, Västergötland <sup>5</sup> ; Gärdslösa, Killeröd, Komstad, Tommarp, Smedstorp, Fågelsång och Andrarum, Skåne <sup>22</sup> ; Köpings klint, Öland <sup>46</sup> .	Bornholm, Danmark; Oslo, Norge <sup>22</sup> .
506. <i>Megistaspis heroica</i> Bohlin, 1960 <sup>43</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 22</sup> .	Närke <sup>6</sup> ; Vikarbyn i Siljan, Dalarna <sup>43</sup> ; Killeröd <sup>22</sup> i Öland.	Hadeland, Norge; Estland; Ingermanland, Ryssland <sup>43</sup> .
507. <i>Megistaspis hyorrhina</i> (Leuchtenberg, 1843) Nielsen, 1996.	Tidig ordovicium <sup>6, 22</sup> till daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; norra Öland <sup>22</sup> .	Slemmestad, Norge <sup>22</sup> .
508. <i>Megistaspis gigas</i> (Angelin, 1851).	Tidig ordovicium <sup>43</sup> .	Stenberg i Orsa, Fjäcka i Ore, Boda, Vikarbyn i Rättvik, Sollerön i Leksand, Siljan i Dalarna; Vreta kloster i Ljung, Västergötland; Björnnabben i Böda, Byerums Sandvik, Binnerbäck i Högby, Gunnarslund, Södvik, Pernäs, Vässby i Föra, Öland <sup>43</sup> .	
509. <i>Megistaspis bombifrons</i> Bohlin, 1960 <sup>43</sup> .	Tidig ordovicium <sup>43</sup> .	Norra udden, Hälludden och Tokenäse hamn, Böda, västra Hornsjö i Högby, Gunnarslund samt lokaler emellan Stenninge, Sandvik och Knisa, Pernäs, Hjelmestad och Vässby i Föra, möjligen Pinnekulla i Köping, Öland <sup>43</sup> .	
510. <i>Megistaspis convexa</i> Bohlin, 1960 <sup>43</sup> .	Tidig ordovicium <sup>43</sup> .	Skattungbyn, Leskusängen, Furudal Gulleråsen, Osmundsberg, Silverberg Sjurberg i Nittsjö, Vikarbyn och Lindgården Utby i Siljan, Dalarna; möjligen Västergötland, Östergötland och Öland <sup>43</sup> .	
511. <i>Megistaspis curvispina</i> Bohlin, 1960 <sup>43</sup> .	Tidig ordovicium <sup>43</sup> .	Högsrum, Thorslunda och Hulterstad, Öland <sup>43</sup> .	
512. <i>Megistaspis grandis</i> (Sars, 1835) Brögger, 1882.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Siljan i Dalarna; Kinnekulle i Götene, Västergötland <sup>48</sup> .	Oslo, Norge <sup>43</sup> .
513. <i>Megistaspis triangularis</i> (Schmidt, 1906) Balashova,	tidig ordovicium <sup>6, 22</sup> till darriwil,	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .

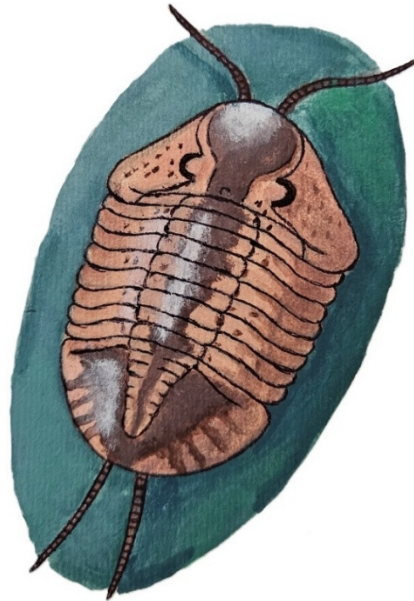
1976.	mellersta ordovicium <sup>34</sup> .		
514. <i>Megistaspis spinulata</i> Bohlin, 1960 <sup>43</sup> .	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Tommarp, Skåne <sup>22</sup> .	Volhov i Ingermanland, Ryssland <sup>43</sup> .
515. <i>Megistaspis ringsakerensis</i> Skjeseth, 1952.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Gårdlösa, Skåne <sup>22</sup> .	Oslo, Norge <sup>22</sup> .
516. <i>Megistaspis explanata</i> Angelin, 1851.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Kinneulle, Västergötland <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark; möjligen Oslo, Norge <sup>22</sup> .
517. <i>Megistaspis elongata</i> (Schmidt, 1906) Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Oslo, Norge <sup>22</sup> .
518. <i>Megistaspis geminus</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Killeröd, Andrarum och Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro och Duegård, Danmark; Slemmestad, Norge <sup>22</sup> .
519. <i>Megistaspis acuticauda</i> (Angelin, 1854) Bohlin, 1960 <sup>43</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 22</sup> till darriwil, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Siljan i Dalarna och Lanna i Närke <sup>5, 6, 34</sup> ; Gillberga i Pernäs, Lundtorp i Föra, Korntorp och Ormöga i Alböke, Pinnekulla, Klinta, Kolstad och Borholm i Köping, Österskog i Glömminge, Greby och Tryggestad i Råpplinge <sup>43</sup> , Killeröd, Tommarp, Komstad och Vasegård <sup>22</sup> , Öland.	Slemmestad, Norge <sup>22</sup> .
520. <i>Megistaspis extenuata</i> Wahlenberg, 1821.	Tidig <sup>6, 22</sup> till sen ordovicium.	Husbyfjöl i Västana, Borensborg och Holen, Östergötland; Holen formationen i Billingen och Kinneulle <sup>5</sup> , Västergötland; Närke <sup>6</sup> ; Fågelsång, Vasegård och Tommarp, Skåne <sup>22</sup> .	Oslo, Norge <sup>22</sup> .
521. <i>Megistaspis heros</i> (Dalman, 1828) Angelin, 1852.	Tidig ordovicium <sup>6</sup> .	Utby Lindgården i Siljan, Dalarna; Västerplana i Kinneulle, Västergötland; Hällebråten i Närke <sup>43</sup> .	
522. <i>Megistaspis heroides</i> Brögger, 1882	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Örsta i Närke och Holen i Dalarna; Limön i Gävlebukten, Gästrikland; kultorp, Oltorp, Storeklev, Stenbrottet och Mossebo, Västergötland; Tossåsen, Jämtland <sup>13</sup> .	Krekling, Norge <sup>13, 45</sup> .
523. <i>Megistaspis obtusicauda</i> Bohlin, 1955.	Tidig ordovicium <sup>43</sup> .	Maderna och möjligen Tokenäs hamn, Böda, Horn i Högby, Gunnarslund i Pernäs, östra Vässby i Föra, Öland <sup>43</sup> .	
524. <i>Megistaspis nericiaobtusicauda</i>	Tidig <sup>6</sup> till sen ordovicium.	Närke <sup>6</sup> .	
525. <i>Megistaspis polyphemus</i> Brögger, 1882.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> till daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Östergötland <sup>22</sup> ; Gislövshammar, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro och Bornholm, Danmark <sup>22</sup> .
526. <i>Megistaspis planilimbata</i> Angelin, 1851.	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Brattefors i Kinneulle och Tomten i Falköping, Västergötland <sup>5</sup> ; Köpings klint, Öland <sup>46</sup> .	Oslo, Norge <sup>45</sup> .
527. <i>Megistaspides paliformis</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> .	
528. <i>Megalaspides</i>	Flo, tidig	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Skattungbyn i	

<i>dalecarlicus</i> (Holm, 1882) <sup>76</sup> .	ordovicium till sen ordovicium <sup>34</sup> .	Orsa, Dalarna <sup>3</sup> , <sup>76</sup> ; Västergötland.	
529. <i>Megistaspides nericiensis</i> Wiman, 1905.	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> .	Oslo, Norge <sup>45</sup> .
530. <i>Pseudomegalaspis formosa</i> (Törnquist, 1884) Jaanusson, 1953 <sup>2</sup> , <sup>3</sup>	Mellersta ordovicium <sup>2</sup>	Stenberg <sup>3</sup> , Kårgärde och Vikarbyn i Siljan, Dalarna; Brunflo-Lockne och Kullstaber, Jämtland <sup>2</sup>	
531. <i>Pseudomegalaspis patagiata</i> (Törnquist, 1884) Jaanusson, 1953 <sup>2</sup> , <sup>3</sup>	Mellersta ordovicium <sup>2</sup> , <sup>35</sup> .	Kårgärde <sup>3</sup> , Vattnäs <sup>3</sup> , Gulleråsen och Vikarbyn i Siljan, Dalarna; Brunflo-Lockne och Andersön, Jämtland <sup>2</sup> , <sup>79</sup> ; Gullhögen formationen i Kinnekulle, Västergötland; Källa, Lerkaka, Runsten, Folkeslunda och Slagerstad, Öland <sup>2</sup> ; Killeröd, Skåne <sup>35</sup> .	Oslo, Norge <sup>2</sup> .
532. <i>Plectasaphus plicicostis</i> (Törnquist, 1884) Jaanusson, 1953 <sup>2</sup> , <sup>3</sup>	Mellersta ordovicium <sup>2</sup> , <sup>5</sup> , <sup>50</sup> .	Vattnäs <sup>3</sup> , Kårgärde <sup>3</sup> , Vikarbyn, Gulleråsen, Alsarbyn, Åberga, Osmundsberg och Gärdsjö i Siljan <sup>2</sup> , Dalarna; Norderön i Östersund och Brunflo-Lockne <sup>2</sup> , Jämtland; Lerkaka, Folkeslunda sjöbodar och Brunneby Kanal, Öland <sup>2</sup>	
533. <i>Pseudasaphus tecticaudatus</i> (Steinhardt, 1954) Wiman, 1907.	Mellersta ordovicium <sup>2</sup>	Vikarbyn <sup>3</sup> , Kårgärde <sup>3</sup> , Sollerön <sup>3</sup> , Fjäcka, Gulleråsen och Gärdsjö i Siljan, Dalarna; Tvären, Södermanland <sup>90</sup> ; Segerstad, Lerkaka, Gärdlösa, Brunnby kanal, Källa, Pernäs och Böda hamn i Öland <sup>2</sup>	Ingermanland, Finland; Estland <sup>2</sup> .
534. <i>Pseudasaphus aciculatus</i> (Angelin, 1854) Schmidt, 1904.	Mellersta ordovicium <sup>2</sup>	Lenåsen och Kårgärde och Vikarbyn i Siljan, Dalarna <sup>2</sup> ; Ytterhallen i Åre och Brunflo-Lockne <sup>2</sup> , Jämtland; Folkeslunda sjöbodar, Lerkaka, Brunnby kanal, Skärlöv, Sedby och Solberga i Öland <sup>2</sup>	
535. <i>Pseudasaphus limatus</i> Jaanusson, 1953 <sup>2</sup> .	Mellersta ordovicium <sup>2</sup>	Fjäcka och Kårgärde i Siljan, Dalarna <sup>2</sup> .	Oslo, Norge <sup>2</sup>
536. <i>Pseudasaphus globifrons</i> (Eichwald, 1857) Balashova, 1976.	Tidig ordovicium <sup>6</sup>	Närke <sup>6</sup> ; Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup>	
537. <i>Pseudasaphus aciculatus</i> (Angelin, 1854).	Emellan tremadoc, tidig ordovicium och darriwili, mellersta ordovicium <sup>48</sup> .	Kårgärde i Orsa och Vikarbyn, Rättvik, Dalarna <sup>48</sup> .	
538. <i>Eoasaphus superstes</i> (Linnarsson, 1875) Kobayashi, 1936.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7</sup> .	
539. <i>Pseudobasilicus brachyrachis</i> (Törnquist, 1884) Jaanusson, 1953 <sup>2</sup> , <sup>3</sup> .	Tidig <sup>50</sup> till mellersta ordovicium <sup>2</sup>	Kårgärde, Vikarbyn, Boda, Skattugnsby, Alsarbyn, Åberga, Lenåsen <sup>2</sup> och Rättvik, Dalarna; Bergböle i Östersund	Tyskland <sup>2</sup> .

		och Brunflo-Lockne <sup>2</sup> , Jämtland; Böda hamn, Sjötorp, Stora Mossen, Vedby, Lundby berg, Folkeslunda sjöbodan, Runsten, Bäck, Sandby, Kvinneby, Brunneby kanal, Skärlöv, Seby, Solberga, Gräsgård <sup>2</sup> och Lerkaka <sup>2</sup> i Borgholm, Öland; Gotland <sup>2</sup> ; Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup>	
540. <i>Pseudobasilicus lata</i> (Angelin, 1851) Jaanusson, 1953.	Sen ordovicium <sup>5</sup>	Varnhem och Skogastorp i Falköping, Västergötland <sup>5</sup>	
541. <i>Hunnebergia retusa</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Sjurberg i Dalarna; Hunneberg, Storeklev och Stenbrottet, Västergötland; Risselåsen, Jämtland <sup>13</sup> .	
542. <i>Niobe insignis</i> Linnarsson, 1869	Ordovicium <sup>5</sup>	Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup>	
543. <i>Niobe incerta</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Storeklev, Mossebo & Stenbrottet, Västergötland <sup>13</sup> .	
544. <i>Niobe emarginula</i> Angelin, 1851	Tidig ordovicium <sup>6</sup> .	Skattungbyn, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Lanna i Närke.	
545. <i>Niobe frontalis</i> (Dalman, 1827) Angelin, 1851.	Tidig ordovicium <sup>50</sup> .	Skattungbyn i Siljan, Dalarna; Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup> ; Västanå, Östergötland	
546. <i>Niobe aurora</i> (Westergård, 1939) <sup>52</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Råbäck i Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup>	
547. <i>Niobe schmidtii</i> Balashova, 1976.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Killeröd och Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	
548. <i>Niobe tjernviki</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Killeröd och Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
549. <i>Niobe longicauda</i> Hoel, 1999 <sup>45</sup> .	Ordovicium.	Lanna i Närke <sup>45</sup> .	Oslo, Norge <sup>45</sup> .
550. <i>Niobella obsoleta</i> (Linnarsson, 1869) Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Fågelsång, Skåne; Ottenby, Öland; Trolmen, Stora Backor, Storeklev och Mossebo, Västergötland <sup>13</sup> .	Krekling och Vestfossen, Norge <sup>13</sup> , <sup>45</sup> .
551. <i>Niobella bohlini</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Hunneberg och Lanna <sup>34</sup> i Närke.	Oslo, Norge <sup>45</sup> .
552. <i>Niobella imparilimbata</i> (Bohlin, 1955) Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>22</sup> till daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Gårdlösa och Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
553. <i>Niobella laeviceps</i> (Dalman, 1827) Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Kambrium till tidig ordovicium <sup>6</sup> , <sup>13</sup> , <sup>22</sup> .	Husbyfjöl i Västanå, Borensberg och Ljungsbro <sup>5</sup> , Östergötland; Skattungbyn, Lenåsen, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Närke <sup>6</sup> .	
554. <i>Niobella lindstoemi</i> (Schmidt, 1901) Balashova, 1976	Tidig ordovicium <sup>6</sup> , <sup>22</sup> till daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Gårdlösa och Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Slemmestad, Norge <sup>22</sup> .
555. <i>Niobella plana</i> Balashova, 1976	Tidig ordovicium <sup>22</sup> till darriwil,	Lanna i Närke <sup>34</sup> .	Slemmestad, Norge <sup>22</sup> .

	mellersta ordovicium <sup>34</sup> .		
556. <i>Niobella primaeva</i> (Westergård, 1909)	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Sandby, Skåne <sup>7</sup> .	
557. <i>Parapytychopyge cincta</i> (Brögger, 1882) Balashova, 1976	Tidig ordovicium <sup>6</sup> till darriwil, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Kvarntorp och Lanna i Närke <sup>5</sup> , <sup>34</sup> ; Linköping, Östergötland; Öland	
558. <i>Ptychopyge angustifrons</i> (Dalman, 1827) Angelin, 1854.	Tidig ordovicium <sup>6</sup> till darriwil, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Östnorsbacken, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> Kvarntorp <sup>5</sup> och Lanna <sup>34</sup> i Närke; Borensberg i Östergötland <sup>5</sup> ; Öland <sup>5</sup>	
559. <i>Ptychopyge applanata</i> Angelin, 1854	Ordovicium <sup>5</sup>	Utby, Lindgården, Sjurberg och Östnorsbacken, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup>	
560. <i>Ptychopyge excavatozonata</i> (Angelin, 1854)	Ordovicium <sup>48</sup> .	Sällsjön i Åre och Brunflo, Jämtland; Öland <sup>48</sup> .	
561. <i>Ptychopyge herambensis</i> Skjeseth, 1952	Daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> .	
562. <i>Pseudoptychopyge limbata</i> (Angelin, 1852) Balashova, 1964.	Tidig ordovicium <sup>50</sup> .	Öland <sup>50</sup> .	
563. <i>Protoptychopyge prisca</i> (Lessnikowa & Veber, 1949) Balashova, 1959	Daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> .	
564. <i>Metapytychopyge truncata</i> (Nieszkowski, 1859) Balashova, 1976	Ordovicium <sup>48</sup> .	Gillberga i Borgholm, Öland <sup>48</sup> .	
565. <i>Ogmasaphus praetexus</i> (Törnquist, 1884) Jaanusson, 1953 <sup>2, 3</sup> .	Mellersta ordovicium <sup>2, 50</sup> .	Furudal <sup>2, 3</sup> , Kårgärde <sup>3</sup> , Fjecka <sup>3</sup> , Sollerön <sup>2</sup> och Arved <sup>2</sup> i Siljan Dalarna; Gullhögen i Kinnekulle <sup>5</sup> , Skövde <sup>5</sup> och Billingen <sup>2</sup> , Västergötland; Lerkaka, Öland <sup>2</sup>	
566. <i>Ogmasaphus costatus</i> Jaanusson, 1953 <sup>2</sup>	Mellersta ordovicium <sup>2</sup>	Fjäckå i Siljan, Dalarna; Böda hamn, Öland <sup>2</sup>	
567. <i>Lapidaria rugosa</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 13</sup> .	Gymninge, Yxhult och Latorp, Närke; Åsan, Jämtland; Skultorp och Storeklev, Västergötland <sup>13</sup> .	Oslo, Norge <sup>45</sup> .
568. <i>Lapidaria tenella</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Mossebo och Stenbrottet, Västergötland; Abborrfallet, Tossåsen och Andersjön, Jämtland <sup>13</sup> .	
569. <i>Ogygiocaris dilitata</i> (Brünnich, 1781).	Ordovicium <sup>5</sup> .	Hällekis, Västergötland <sup>5</sup> ; Öland <sup>79</sup> ; Andersön, Jämtland <sup>79</sup> .	
570. <i>Promegalaspides pelturae</i> Westergård, 1939 <sup>52</sup> .	”Sen kambrium”.	Råbäck i Kinnekulle <sup>5</sup> , Västergötland	
571. <i>Promegalaspides kinnekullensis</i> Westergård, 1939 <sup>52</sup> .	”Sen kambrium”.	Råbäck i Kinnekulle, Västergötland	
572. <i>Promegalaspides stenorhachis</i> (Angelin, 1851) Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup>	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Västergötland <sup>50</sup> .	
573. <i>Promegalaspides intactus</i>	Tidig ordovicium	Fågelsång, Skåne <sup>78</sup> ; Storeklev,	Bjerkaasholmen, Norge <sup>13</sup> .

(Moberg & Segerberg, 1906) Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> , 78.	<sup>13</sup> .	Västergötland <sup>13</sup> .	
574. <i>Homalopyge stacyi</i> (Schmidt, 1898) Jaanusson, 1956.	Tidig ordovicium <sup>50</sup> .	Vignatum, Öland <sup>50</sup> .	
575. <i>Brachyaspis leptaenarum</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Osmundsberg i Dalarna <sup>4</sup> .	
576. <i>Gog explanatus</i> (Angelin, 1851).	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Fågelsång och möjligen Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Vasegård och möjligen Duegård i Bornholm, Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
577. <i>Opsimasaphus jaanussoni</i>	Ordovicium <sup>29</sup> .	Röstånga, Skåne <sup>29</sup> .	



Figur 10. Rekonstruktion av *Asaphus expansus* (nummer 472).



Figur 11. Rekonstruktion av *Megistaspis acuticauda* (nummer 519).

Familj 37. **Ceratopygider**. *Ceratopygidae* Linnarsson, 1869. 5 släkten och 9 arter.

578. <i>Proceratopyge nathorsti</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Hjortsberga i Närke <sup>10</sup> , Hällekis, Västergötland; Degerhamn, Öland <sup>10</sup> ; Andrarum, Skåne <sup>7, 10</sup> .	
579. <i>Proceratopyge tullbergi</i> Westergård, 1922 <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Tullberg i Andrarum, Skåne <sup>7, 10</sup> .	
580. <i>Proceratopyge conifrons</i> Wallerius, 1895 <sup>93</sup> .	”Mellersta” <sup>11</sup> till ”sen kambrium”.	Gudhem, Torbjörntorp, Djupadalen och Ödegården i Falbygden, Västergötland; möjligen Andrarum, Skåne <sup>11</sup> .	
581. <i>Proceratopyge magnicauda</i> Westergård, 1948 <sup>11</sup> .	”Mellersta” <sup>11</sup> till ”sen kambrium”.	Andrarum, Skåne <sup>11</sup> .	
582. <i>Proceratopyge similis</i> Westergård, 1947 <sup>10</sup> .	”Sen kambrium” <sup>10</sup> .	Andrarum i Tomelilla, Skåne <sup>10</sup> .	
583. <i>Tropidopyge broggeri</i> (Moberg & Segerberg, 1906) Harrington & Kay, 1951 <sup>78</sup> .	Tidig ordovicium <sup>50</sup> .	Fågelsång, Skåne <sup>78</sup> ; Öland <sup>50</sup> .	
584. <i>Ceratopyge forficula</i> (Sars, 1835)	Ordovicium <sup>48</sup> .	Granhöjden i Vilhelmina, Västerbotten <sup>48</sup> ; Lappland <sup>48</sup> ; Borgholms slottruin, Borgholm Köpingsvik klint <sup>46</sup> , Ottenby i Mörbylånga <sup>48</sup> , Öland; Storeklev och Hunneberg i Grästorp-Vänersborg, Brattefors i Kinnekulle, Västergötland <sup>48</sup> .	
585. <i>Hysterolenus toernquisti</i> Moberg, 1898.	Tidig ordovicium <sup>50</sup> .	Sandby, Skåne <sup>50</sup> .	
586. <i>Macropyge scandinavica</i> Terfelt & Ahlgren, 2007	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Hällekis, Västergötland.	

Överfamilj 4. **Cyclopygoider**. *Cyclopygoidea* Raymond, 1925. 2 familjer, 7 släkten och 21 arter.

Familj 38. **Cyclopygider**. *Cyclopygidae* Raymond, 1925. 2 släkten och 3 arter.

587. <i>Pricyclopyge gallica</i> (Tjernvik, 1956) <sup>13</sup>	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Latorp, Hagaberg, Gymninge och Lanna <sup>34</sup> i Närke; Stora Backor, Västergötland; Kloksåsen och Andersön, Jämtland; Raggarön, Roslagen, Uppsala län, Uppland <sup>13</sup> .	
588. <i>Cyclopyge umbonata</i> (Angelin, 1854)	Ordovicium <sup>48</sup> .	Fågelsång i Lund, Skåne <sup>48</sup> .	
589. <i>Cyclopyge latifrons</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Ottenby, Öland <sup>13</sup> .	

Familj 39. **Nileider**. *Nileidae* Angelin, 1854. 5 släkten och 18 arter.

590. <i>Nileus armadillo</i> (Dalman, 1827) Eichwald, 1840	Tidig ordovicium <sup>6</sup> .	Andersön i Östersund, Jämtland; Vikarbyn, Kårgårde, Fjecka, Vattnäs och Furudal, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> , Lanna och Yxhult i Närke <sup>6</sup> ; Gullhögen i	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
--	------------------------------------	---	----------------------------------

		Kinnekulle och Billingen, Västergötland <sup>5</sup> ; Killeröd, Vasegård, Komstad och Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> ; Persnäs i Borgholm, Öland	
591. <i>Nileus exarmatus</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>22</sup> till daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Gymninge <sup>13</sup> och Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Gårdlösa och Andrarum, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro och Vasegå i Bornholm, Danmark; Slemmestad, Norge <sup>22</sup> .
592. <i>Nileus depressus</i> (Boeck, 1838).	Tidig ordovicium <sup>22</sup> till darriwil, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Flagabro, Fågelsång, Gårdlösa och Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark; Norge <sup>22</sup> .
593. <i>Nileus orbiculatoides</i> (Schränk, 1972) Fortey, 1975.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> till daping, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Killeröd, Gårdlösa, Andrarum, Tommarp, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
594. <i>Nileus orbiculatus</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 13</sup> .	Gymninge <sup>13</sup> och Lanna i Närke.	
595. <i>Nileus platys</i> Schränk, 1972.	Mellersta ordovicium <sup>35</sup> .	Gullhögen formationen i Skövde <sup>5</sup> , Kinnekulle, Västergötland; Bollerup, Tommarp, Tosterup och Killeröd, Skåne <sup>35</sup> .	Rügen, Tyskland <sup>35</sup> .
596. <i>Nileus globicephalus</i> Schränk, 1972.	Ordovicium <sup>5</sup> .	Gullhögen, Västergötland <sup>5</sup>	
597. <i>Nileus limbatus</i> Brögger, 1882.	Ordovicium <sup>5</sup> .	Storeklev, Västergötland <sup>5</sup>	
598. <i>Nileus latifrons</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Fågelsång och Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro och Duegård, Bornholm <sup>22</sup> .
599. <i>Nileus planiceps</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Gårdlösa, Killeröd, Smedstorp och Andrarum, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
600. <i>Nileus implexus</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Fågelsång och Killeröd, Skåne <sup>22</sup> .	
601. <i>Varvia breviceps</i> (Angelin, 1854).	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Tomten i Falköping, Västergötland <sup>5</sup> ; Lanna i Närke <sup>34</sup> .	
602. <i>Varvia falensis</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 13</sup> .	Närke <sup>6</sup> , Stora Stolan, Storeklev och Stenbrottet, Västergötland; Ottenby, Öland; Kloksåsen, Jämtland <sup>13</sup> .	
603. <i>Varvia longicauda</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Stenbrottet, Västergötland <sup>13</sup> .	
604. <i>Symphysurus angustatus</i> (Sars & Boeck, 1838)	Tidig ordovicium <sup>5, 6</sup> .	Lappland; Granhögden i Vilhelmina, Västerbotten; Yxhult i Kumla, Närke; Brattefors i Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup> ; Ottenby i Mörbylånga, Öland	
605. <i>Symphysurus palpebrosus</i> (Dalman, 1827)	Tidig ordovicium <sup>6</sup> till darriwil, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Västana i Östergötland <sup>5</sup> ; Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup>	

606. <i>Symphysurina perseverans</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Oltorp, Västergötland <sup>13</sup> .	
607. <i>Platypeltoides serus</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Fågelsång, Skåne; Hunneberg, Västergötland <sup>13</sup> .	



Figur 12. Rekonstruktion av Nileus armadillo (nummer 590).

Överfamilj 5. **Remopleuridoider**. *Remopleuridoidea* Hawle & Corda, 1847. 1 familj, 8 släkten, 18 arter.

Familj 40. **Remopleuridider**. *Remopleurididae* Hawle & Corda, 1847.

608. <i>Menoparia nericiensis</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Örebro, Yxhult och Lanna i Närke <sup>13, 34</sup> .	
609. <i>Remopleurides dorsospinifer</i> Portlock, 1843.	Sen ordovicium.	Vid Vikarbyn, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Östergötland <sup>3</sup> ; Kungslena <sup>5</sup> , Västergötland	
610. <i>Remopleurides radians</i> (Barrande, 1846) Barrande, 1852.	Katy, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Draggån och Vikarbyn i Rättvik, Dalarna <sup>48</sup> ; Hamra, Östergötland <sup>3</sup> .	
611. <i>Remopleurides emarginatus</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Vid Boda <sup>3</sup> , möjligen Skattungbyn <sup>4</sup> , Siljan, Dalarna.	
612. <i>Remopleurides latus</i> Olin, 1906.	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kullsberg i Dalarna <sup>4</sup> ; möjligen Hallen, Jämtland <sup>90</sup> .	
613. <i>Remopleurides nanus</i> Leuchtenberg, 1843.	Ordovicium <sup>90</sup> .	Tvären, Södermanland <sup>90</sup> .	Estland <sup>90</sup> .
614. <i>Remopleurides validus</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
615. <i>Remopleurides wimani</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
616. <i>Remopleurides dalecarlicus</i> Holm, 1882 <sup>76</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Osmundsberg i Dalarna <sup>4</sup> .	
617. <i>Remopleurides latifrons</i> Holm, 1882.	Ordovicium <sup>4</sup> .	Dalarna, möjligen Osmundsberg eller Boda <sup>4</sup> .	
618. <i>Remopleurides minimus</i>	Ordovicium <sup>4</sup> .	Osmundsberg i Dalarna <sup>4</sup> .	

Warburg, 1925 <sup>4</sup> .			
619. <i>Remopleurides subquadratus</i> Hadding, 1913 <sup>79</sup> .	Ordovicium <sup>79</sup> .	Andersön, Jämtland <sup>79</sup> .	
620. <i>Remopleurides circularis</i> Hadding, 1913 <sup>79</sup> .	Ordovicium <sup>79</sup> .	Andersön, Jämtland <sup>79</sup> .	
621. <i>Remopleurides subtilis</i> Dieckmann, 2025 <sup>80</sup> .	Sandby, sen ordovicium <sup>80</sup> .	Locknefältet, Jämtland <sup>80</sup> .	
622. <i>Amphitryon decemlineatus</i> .	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Kinneulle, Västergötland <sup>50</sup> .	
623. <i>Amphitryon murchisonii</i> Hawle & Corda, 1847.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Bestorp, Mösseberg i Falköping, Västergötland <sup>48</sup> .	
624. <i>Robergia microphthalma</i> (Linnarsson, 1875) Wiman, 1903.	Ordovicium <sup>79</sup> .	Andersön, Jämtland; Röstånga, Skåne <sup>79</sup> .	
625. <i>Apatokephalus pecten</i> .	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> .	
626. <i>Apatokephalus serratus</i> (Boeck, 1838) Moberg & Segerberg, 1906 <sup>78</sup> .	Tidig ordovicium	Fågelsång, Skåne <sup>78</sup> ; Ottenby, Öland; Storeklev, Mossebo, Stora Backor, Trolmen, Västergötland; Biludden, Uppsala län, Grisslehamn i Norrtälje kommun, Stockholms län, Uppland.	
627. <i>Sculptaspis sexlineata</i> (Angelin, 1851) Nikolaisen, 1983.	Silur <sup>48</sup> .	Kinneulle i Götene, Västergötland <sup>48</sup> .	
628. <i>Elkanaspis kinnekullensis</i> Terfelt & Ahlgren, 2009.	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Kinneulle i Götene, Västergötland <sup>94</sup> .	

Överfamilj 6. **Anomocaroider**. *Anomocaroida* Poulsen, 1927. 3 familjer, 5 släkten och 9 arter.

Familj 41. **Anomocarider**. *Anomocaridae* Poulsen, 1927. 3 släkten och 6 arter.

629. <i>Anomocarina excavata</i> (Angelin, 1851) Lermontova, 1940.	”Mellersta kambrium” <sup>50</sup> .	Gisslövshammar <sup>5</sup> och Andrarum <sup>50</sup> i Tomelilla, Skåne.	
630. <i>Anomocarina extornata</i> (Westergård, 1930) Westergård, 1950 <sup>12</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>12</sup> .	Andrarum i Tomelilla, Skåne <sup>12</sup> .	
631. <i>Anomocare laeve</i> (Angelin, 1851) Angelin, 1851.	”Mellersta kambrium” <sup>12, 50</sup> .	Andrarum <sup>50</sup> , Kiviks Esperöd och Baskemölla, Skåne <sup>12</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>12</sup> .
632. <i>Anomocare longifrons</i> Westergård, 1950 <sup>12</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>12</sup> .	Gisslövshammar och Baskemölla, Skåne <sup>12</sup> .	
633. <i>Anomocare difforme</i> Angelin.	Kambrium <sup>48</sup> .	Andrarum i Tomelilla, Skåne <sup>48</sup> .	
634. <i>Anomocarioides limbatus</i> (Angelin, 1851) Lermontova, 1940.	”Mellersta kambrium” <sup>12, 50</sup> .	Andrarum <sup>50</sup> i Tomelilla, Kiviks Esperöd, Baskemölla och Gisslövshammar, Skåne <sup>12</sup> .	Bornholm, Danmark, Aldan och Sibirien, Ryssland i Europa; Anabar, Nauru i Stilla havet <sup>12</sup> .

Familj 42. **Andrarinider**. *Andrarinidae* Raymond, 1937. 2 släkten och 3 arter.

635. <i>Andrarina costata</i> (Angelin, 1854) Raymond, 1937.	”Mellersta kambrium” <sup>6, 11, 50</sup> .	Asker <sup>5</sup> , Vrana, Ullavi, Sättran och Östra Rynninge, Närke; Knivinge i Skåningstorp, Östergötland; Hönsäter och Hällekis i Kinnekulle, Karlsfors i	Mjösen och Rendalen, Norge <sup>11</sup> .
--	---	---	--

		Billingen, Gudhem, Torbjörntorp; Djupadalen och Ödegården, Västergötland; Andrarum, Skåne <sup>11, 50</sup> .	
636. <i>Gronwallia platyrrhina</i> (Grönwall, 1902) Kobayashi, 1935.	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>14</sup> .
637. <i>Gronwallia microphthalma</i> (Angelin, 1851) Westergård, 1953 <sup>14</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>14</sup> .	Gislövshammar, Baskemölla, Kiviks Esperöd, Andrarum, Skåne; Degerhamn, Öland; Ödegården, Djupadalen, Hällekis i Kinnekulle, Byklev och Munksten i Hunneberg, Västergötland; Brunflo, Vedjeön och Siljeåsen, Jämtland; Aborrhallet, Ångermanland <sup>14</sup> .	Bornholm, Danmark; Norge <sup>14</sup> .

Ordning 13. **Trinucleidaner**. *Trinucleida* Swinnerton, 1915. 4 familjer, 17 släkten och 40 arter. Svensk stratigrafi: Kambrium till llandovery, silur. Svensk utbredning: Jämtland, Dalarna, Närke, Västergötland, Östergötland, Öland och Skåne.

Denna trilobitordning har som senast stötts av en fylogenetisk studie som monofyletisk taxon <sup>73</sup>.

Familj 43. **Raphiophorider**. *Raphiophoridae* Angelin, 1854. 7 släkten och 19 arter.

638. <i>Raphiophorus setirostris</i> Angelin.	Emellan mellersta ordovicium och llandovery, silur <sup>48</sup> .	Draggåbro i Rättvik, Dalarna <sup>48</sup> .	
639. <i>Raphiophorus depressus</i> Angelin.	Katy, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Draggåbo i Rättvik, Dalarna <sup>48</sup> .	
640. <i>Raphiophorus tenellus</i> (Barrande, 1872).	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Röstånga, Skåne <sup>5, 29</sup> .	
641. <i>Ampyx nasutus</i> (Dalman, 1827) Dalman, 1827.	Tidig <sup>6, 22</sup> till mellersta ordovicium <sup>50</sup> .	Siljan i Dalarna; Västana, Västernorrland <sup>50</sup> ; Kvarntorp i Närke <sup>5</sup> ; Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup> ; Ljungsbro, Östergötland <sup>5</sup> ; Vasegård, Killeröd, Andrarum och Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
642. <i>Ampyx nasutoides</i> Regnéll, 1940 <sup>77</sup> .	Tidig ordovicium <sup>77</sup> .	Köping, Öland <sup>77</sup> .	
643. <i>Ampyx obtustus</i> Moberg & Segerberg, 1906 <sup>78</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 13</sup> .	Lanna, Latorp, Örebro och Yxhult, Närke; Berg i Östergötland <sup>13</sup> ; Fågelsång, Skåne <sup>78</sup> .	
644. <i>Ampyx costatus</i> Boeck, 1838.	Ordovicium <sup>5</sup> .	Gullhögen i Billingen, Västergötland <sup>5</sup> ; Andersön, Jämtland <sup>79</sup> .	
645. <i>Ampyx foveolatus</i> Angelin, 1854	Ordovicium <sup>4</sup> .	Möjligen Sinksjön, Siljan i Dalarna <sup>4</sup> .	Möjligen Tyskland <sup>4</sup> .
646. <i>Ampyx setirostris</i>	Ordovicium <sup>3</sup> .	Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
647. <i>Ampyx crassirostris</i>	Ordovicium <sup>3</sup> .	Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
648. <i>Ampyx mammilatus</i> Sars.	Ordovicium <sup>79</sup> .	Andersön, Jämtland <sup>79</sup> .	
649. <i>Ampyx aculeatus</i>	Ordovicium <sup>90</sup> .	Jämtland <sup>90</sup> .	Osloområdet, Norge <sup>90</sup> .

Angelin, 1854.			
650. <i>Lonchodomas tetragonus</i> .	Ordovicium <sup>5</sup> .	Billingen, Mösseberg och Skogastorp <sup>5</sup> i Falköping, Västergötland.	
651. <i>Lonchodomas portlocki</i> (Barrande, 1846).	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Siljan i Dalarna; Skultorp, Varnhem, och Kungslena, Västergötland <sup>5</sup> ; Röstånga, Skåne <sup>29</sup> .	
652. <i>Lonchodomas rostratus</i> (Sars, 1835) Störmer, 1940.	Mellersta ordovicium <sup>35</sup> .	Gullhögen i Billingen, Västergötland <sup>5</sup> ; Killeröd, Skåne <sup>35</sup> .	
653. <i>Lonchodomas volborthi</i> (Schmidt, 1894).	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	Slemmestad, Norge; Polen <sup>22</sup> .
654. <i>Cnemidopyge costatus</i> (Boeck, 1838).	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Röstånga och Fågelsång, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
655. <i>Globampyx linnarssoni</i> (Schmidt, 1894).	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Haget, Öland <sup>22</sup> .	Slemmestad, Norge; Estland; östra Ryssland <sup>22</sup> .
656. <i>Rhombampyx pater</i> (Holm, 1882) <sup>76</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 13</sup> .	Skattungbyn i Orsa, Dalarna; Örebro, Lanna, Yxhult och Latorp i Närke; Västanå, Östergötland; Ottenby, Öland <sup>13</sup> .	
657. <i>Rhombampyx frater</i> Nielsen, 1995.	Tidig ordovicium <sup>22</sup> .	Gårdlösa och Tommarp, Skåne <sup>22</sup> .	Skelbro, Danmark <sup>22</sup> .
658. <i>Pytine brevicauda</i> (Wiman, 1905) Hoel, 1999 <sup>45</sup> .	Ordovicium <sup>48</sup> .	Lanna i Lekeberg, Närke <sup>45, 48</sup> .	

Familj 44. **Dionidider.** *Dionididae* Gürich, 1907. 1 släkte och art.

659. <i>Dionide euglypta</i> .	Sen ordovicium.	Skogastorp <sup>5</sup> och Jonstorp formation i Billingen, Falköping och Öglunda <sup>5</sup> , Västergötland.	
--------------------------------	-----------------	---	--

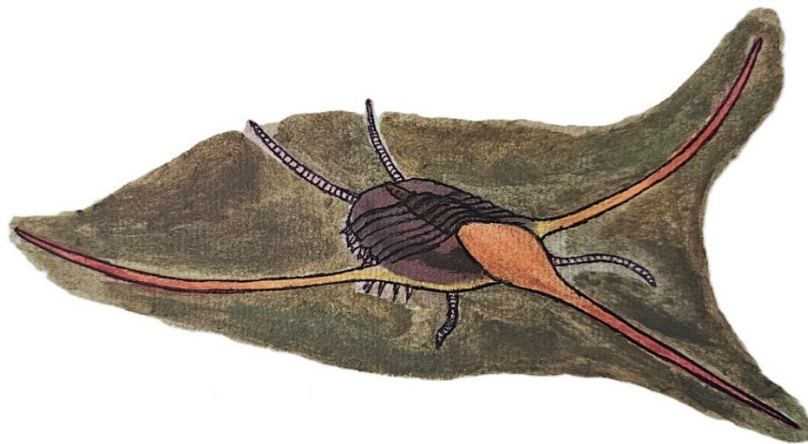
Familj 45. **Trinucleider.** *Trinucleidae* Hawle & Corda, 1847. 7 släkten och 14 arter.

660. <i>Nankinolithus granulatus</i> (Wahlenberg, 1818).	Mellersta <sup>35</sup> till sen ordovicium <sup>5</sup> .	Ålleberg i Falköping, Västergötland <sup>5</sup> ; Rödmölla i Skåne <sup>35</sup> .	
661. <i>Tretaspis ceriodes</i> Angelin, 1854.	Katy, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Kinneulle i Götene, Västergötland <sup>48</sup> ; Röstånga, Skåne <sup>29</sup> .	
662. <i>Tretaspis percontator</i> Owen, 1987.	Katy, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Gullhögen i Skövde, Västergötland <sup>48</sup> .	
663. <i>Tretaspis latilimbus</i> Linnarsson, 1869.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Kungslena i Tidaholm, Västergötland <sup>48</sup> .	
664. <i>Tetraspis seticornis</i> (Hisinger, 1840) McCoy, 1849.	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Furudal i Rättvik, Dalarna; Skultorp och Kinnekulle, Västergötland <sup>5</sup> .	
665. <i>Trinucleus wahlenbergi</i> (Raoult).	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Skultorp, Västergötland <sup>5</sup> .	
666. <i>Botrioides coscinorinus</i> (Angelin, 1854) Stetson, 1927.	Mellersta ordovicium <sup>35, 50</sup> .	Fågelsång, Tosterup, Bollerup och Tommarp, Skåne <sup>79</sup> .	Norge <sup>79</sup> .
667. <i>Botrioides bronni</i> (Boeck, 1838) Owen, 1987.	Mellersta ordovicium <sup>35</sup> .	Killerödformation i Skåne <sup>35</sup> .	Oslo, Norge <sup>35</sup> .
668. <i>Botrioides efflorescens</i> (Hadding, 1913) Owen, 1987.	Mellersta ordovicium <sup>35</sup> .	Andersjö i Jämtland <sup>79</sup> ; Killerödformation i Skåne <sup>35</sup> .	

669. <i>Botrioides impostor</i> Owen, 1987.	Mellersta ordovicium <sup>35</sup> .	Killerödformation i Skåne <sup>35</sup> .	Asker, Norge <sup>35</sup> .
670. <i>Botrioides margo</i> Owen, 1987.	Darriwili, mellersta ordovicium <sup>48</sup> .	Hällekis i Götene, Västergötland <sup>48</sup> .	
671. <i>Microdiscus scanicus</i> Linnarsson, 1883 <sup>25</sup> .	Kambrium <sup>25</sup> .	Forsemölla i Andrarum, Skåne <sup>25</sup> .	
672. <i>Bergamia johanssoni</i> Owen, 1987.	Darriwili, mellersta ordovicium <sup>48</sup> .	Fågelsång i Lund, Skåne <sup>48</sup> .	
673. <i>Reedolithus carinatus</i> (Angelin, 1854) Stormer, 1930.	Sandby, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Västergötland <sup>48</sup> .	
674. <i>Broeggerolithus discors</i> Angelin, 1854.	Ordovicium <sup>90</sup> .	Vikarbyn, Dalarna <sup>90</sup> .	Södra Norge; möjligen England, Storbritannien <sup>90</sup> .

Familj 46. **Alsatsapidider**. *Alsatsapididae* Turner, 1940. 2 släkten och 3 arter.

675. <i>Orometopus elatifrons</i> (Angelin, 1854) Brögger, 1898.	Tidig ordovicium <sup>5</sup> , <sup>50</sup> .	Storeklev i Hunneberg, Västergötland <sup>5</sup>	
676. <i>Orometopus grypos</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> .	Örebro i Närke; Brunflo, Jämtland; Mossebo och Stenbrottet, Västergötland <sup>13</sup> .	
677. <i>Falanaspis aliena</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>13</sup> , <sup>50</sup> .	Skagen, Mossebo, Stenbrottet och Storeklev, Västergötland; Tossåsen, Jämtland; Ottenby, Öland <sup>13</sup> .	



Figur 13. Rekonstruktion av *Lonchodomas portlocki* (nummer 651).

Ordning 14. **Harpidaner**. *Harpida* Ebach & McNamara, 2002 <sup>57</sup>. 2 familjer, 5 släkten och 8 arter. Svensk stratigrafi: Tidig ordovicium till silur. Svensk utbredning: Jämtland, Dalarna, Närke, Västergötland, Öland och Gotland.

Denna trilobitordning har som senast stötts av en fylogenetisk studie som monofyletisk taxon <sup>72</sup>.

Familj 47. **Harpetider**. *Harpetidae* Hawle & Corda, 1847. 4 släkten och 7 arter. Svensk stratigrafi: Svensk utbredning:

678. <i>Arraphus corniculatus</i> Angelin, 1854.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Älleberg i Falköping, Västergötland <sup>50</sup> .	
679. <i>Scotoharpes excavatus</i> (Linnarsson, 1875)	Tidig ordovicium <sup>6</sup> .	Närke <sup>6</sup> .	
680. <i>Harpes acuminatus</i> Lindström, 1885.	Silur <sup>48</sup> .	Nordestrand i Visby, Gotland <sup>48</sup> .	

681. <i>Harpes concavus</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
682. <i>Hibbertia costatus</i> (Angelin, 1854)	Ordovicium <sup>4</sup> .	Osmundsberg <sup>3, 4</sup> , Kallholn och Unskarsheden <sup>4</sup> , Siljan i Dalarna.	Norge; Kildare, Irland; möjligen England, Storbritannien <sup>4</sup> .
683. <i>Hibbertia wegelini</i> (Angelin, 1854) Ebach & McNamara, 2002	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Kallholn och Arvet, Siljan i Dalarna <sup>4</sup> .	Keisley i England, Storbritannien; Norge <sup>4</sup> .
684. <i>Hibbertia dalecarlicus</i> (Thorslund, 1930) <sup>92</sup> .	Sen ordovicium <sup>92</sup> .	Skålberget, Dalarna <sup>92</sup> .	

Familj 48. **Harpidider**. *Harpididae* Whittington, 1950. 1 släkte och art.

685. <i>Harpides rugosus</i> (Sars & Boeck, 1838).	Tremadoc, tidig ordovicium <sup>48</sup> .	Storeklev i Hunneberg, Västergötland <sup>5</sup> ; Eriksöre i Mörbylånga, Öland <sup>48</sup> .	
---	--	--	--

Ordning 15. **Phacopidaner**. *Phacopida* Salter, 1864. 3 underordningar, 3 överfamiljer, 11 familjer, 63 släkten, och 157 arter. Svensk stratigrafi: Tidig ordovicium till ludlow, silur. Svensk utbredning: Jämtland, Dalarna, Närke, Uppland, Västergötland, Östergötland, Södermanland, Öland, Gotland och Skåne.

Underordning 6. **Phacopinaner**. *Phacopina*. 3 överfamiljer, 5 familjer, 18 släkten och 35 arter.

Överfamilj 7. **Phacopoider**. *Phacopoidea* Hawle & Corda, 1847. 2 familjer, 12 släkten och 23 arter.

Familj 49. **Phacopider**. *Phacopidae* Hawle & Corda, 1847. 5 släkten och 12 arter.

686. <i>Phacops trigonocephalus</i> Schmidt, 1881.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Skattungbyn, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
687. <i>Estoniops panderi</i> (Schmidt, 1881) Jaanusson & Ramsköld, 1993.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
688. <i>Acernaspis elliptifrons</i> (Esmark, 1833).	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Kallmora och Björken i Siljan, Dalarna; Gotland <sup>3</sup> .	
689. <i>Acernaspis quadrilineata</i> (Angelin, 1854) Ramsköld, 1985 <sup>17</sup> .	Wenlock, silur <sup>17</sup> .	Visby och Väskinde, Gotland <sup>17</sup> .	
690. <i>Acernaspis sororia</i> Ramsköld, 1985 <sup>17</sup> .	Wenlock, silur <sup>17</sup> .	Djupvik i Eksta, Ireviken <sup>5</sup> , Visby, Stenkyrka och Väskinde <sup>17</sup> , Gotland.	
691. <i>Acernaspis dispersa</i>	Llandovery, silur <sup>48</sup> .	Gustavsvik i Motala, Östergötland <sup>48</sup> .	
692. <i>Acernaspis rubicundula</i> Ramsköld, 1985 <sup>17</sup> .	Wenlock, silur <sup>17</sup> .	Visby, Hall, Stenkyrka och Tofta, Gotland <sup>17</sup> .	
693. <i>Eophacops musheni</i> (Salter, 1864) Campbell, 1967	Wenlock, silur <sup>17</sup> .	Västergarn, Sanda, Othem, Gotland <sup>17</sup> .	Malvern och Dudley i England, Storbritannien <sup>17</sup> .
694. <i>Eophacops aratroideus</i> Ramsköld, 1985 <sup>17</sup> .	Wenlock, silur <sup>17</sup> .	Folingbo, Bunge, Othem, Rute, Färö, Boge, Källunge, Gotland <sup>17</sup> .	
695. <i>Eophacops lauensis</i> Ramsköld, 1985 <sup>17</sup> .	Ludlow, silur <sup>17</sup> .	Lau, Öje och Sundre, Gotland <sup>17</sup> .	
696. <i>Eophacops sprogensis</i> Ramsköld, 1985 <sup>17</sup> .	Ludlow, silur <sup>17</sup> .	Sproge, Hemse, Fardhem, Linde, Fröjel, Klinte och Lojsta, Gotland <sup>17</sup> .	

697. <i>Anaspis amelangi</i> Ramsköld, 1985 <sup>17</sup> .	Wenlock, silur <sup>17</sup> .	Sudervik i Eksta, Gotland <sup>17</sup> .	
--	--------------------------------	---	--

Familj 50. **Pterygometopider**. *Pterygometopidae* Reed, 1905. 7 släkten och 11 arter.

698. <i>Liocnemis recurvus</i> (Linnarsson, 1869) Kielan, 1960.	Sen ordovicium <sup>5</sup> , 50.	Kinneulle, Västergötland <sup>5</sup> .	
699. <i>Toxochasmops</i> <i>maximus</i> (Schmidt, 1881) Roomusoks, 1998.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Fjecka, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
700. <i>Chasmops</i> <i>conicophthalmus</i> (Sars & Boeck, 1838).	Ordovicium <sup>5</sup> .	Gullhögen, Västergötland <sup>5</sup> .	
701. <i>Chasmops odini</i> (Eichwald, 1840) Eichwald, 1857.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Vikarbyn, Fjecka, Åberg och Kårgårde, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Sundbyberg i Uppland <sup>48</sup> .	Estland <sup>48</sup> .
702. <i>Chasmops macrourus</i> (Sjögren, 1851) Eichwald, 1860.	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kullsberg, Fjecka, Vikarbyn i Dalarna; nordbaltiska området av Uppland; Ask, Ulfåsa och Motala, Östergötland; möjligen Kinnekulle, Västergötland; Öland; möjligen Röstånga, Skåne <sup>4</sup> .	Norra Tyskland <sup>4</sup> .
703. <i>Chasmops angulatus</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Okänd lokal i Dalarna <sup>4</sup> .	
704. <i>Oelandiops mirificus</i> Jaanusson & Ramsköld, 1993.	Darriwili, mellersta ordovicium.	Binnerbäck i Borgholm, Öland.	
705. <i>Pterygometopus</i> <i>sclerops</i> (Dalman, 1827) Jaanusson & Ramsköld, 1993.	Tidig ordovicium <sup>6</sup> .	Ljungsbro <sup>5</sup> , Östergötland; Lanna i Närke <sup>6</sup> ; Kinnekulle <sup>5</sup> , Västergötland	
706. <i>Pterygometopus</i> <i>schmidti</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Tidig ordovicium.	Möjligen Osmundsberg i Dalarna <sup>4</sup> .	
707. <i>Upplandiops calvus</i> Jaanusson & Ramsköld, 1993.	Mellersta ordovicium <sup>50</sup> .	Furudal, Uppland <sup>50</sup> .	
708. <i>Bolbochasmops</i> <i>bucculentus</i> (Sjögren, 1851) Krieger, 2013.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Eriksöre i Mörbylånga, Öland <sup>48</sup> .	

Överfamilj 8. **Dalmanitoider**. *Dalmanitoidea* Vogdes, 1890. 2 familjer, 3 släkten och 7 arter.

Familj 51. **Dalmanitider**. *Dalmanitidae* Vogdes, 1890. 2 släkten och 6 arter.

709. <i>Dalmanites</i> <i>imbricatus</i> (Angelin, 1851) Lindström, 1901.	Wenlock, silur <sup>17</sup> .	Slite Marl, Bäl, Barlingbo, Boge, Bunge, Dalhem, Eskelhem, Fårö, Follingbo, Fröjel, Hejdeby, Hejnum, Hellvi, Hogrån, Klinte, Otem, Rute, Sanda, Stenkumla, Träkumla, Vall, Vallstena och Västergarn, Gotland <sup>17</sup> .	
710. <i>Dalmanites myops</i> (König, 1825) Mikulic & Watkins, 1981.	Wenlock, silur <sup>17</sup> .	Eksta, Fröjel, Djupvik <sup>5</sup> , <sup>17</sup> , och Vårsände <sup>17</sup> i Klinte, Gotland.	Dudley i England, Storbritannien <sup>17</sup> .
711. <i>Dalmanites vulgaris</i> (Salter, 1849) Delo, 1935.	Silur <sup>48</sup> .	Djupvik i Eksta, Gotland <sup>48</sup> .	
712. <i>Dalmanites obtusus</i> (Lindström, 1885)	Ludlow, silur <sup>17</sup> .	Petesvik i Hablingbo Gerum, Fardhem, Havdhem, Hemse, Levide, Linde, Slite	Leintwardine i England,

Lindström, 1901.		och Spronge, Gotland <sup>17</sup> .	Storbritannien <sup>17</sup> .
713. <i>Dalmanites corrugatus</i> (Reed, 1901) Ramsköld, 1985 <sup>17</sup> .	Wenlock, silur <sup>17</sup> .	Fleringe, Lärbro, Hangvar, Tofta och möjligen Hall, Gotland <sup>17</sup> .	Littlehop, Woolhope, Hereford och Worcester i England, Storbritannien <sup>17</sup> .
714. <i>Songxites mucronata</i> (Brongniart, 1822).	Sen ordovicium <sup>48</sup> .	Fårdalaberg <sup>48</sup> , Ålleberg <sup>5</sup> , <sup>48</sup> och Bestorp, Mösseborg <sup>48</sup> i Falköping samt Kinnekulle <sup>48</sup> i Götene, Västergötland; Borenhult i Motala, Östergötland.	

Familj 52. **Diaphanometopider**. *Diaphanometopidae* Jaanusson, 1959. 1 släkte och art.

715. <i>Gyrometopus lineatus</i> (Angelin, 1854) Jaanusson, 1975.	Tidig ordovicium <sup>6</sup> , <sup>50</sup> .	Oltorp <sup>50</sup> och Stora Stola Timmerdala <sup>5</sup> , Västergötland; Närke <sup>6</sup> .	
---	---	--	--

Överfamilj 9. **Acastoider**. *Acastoidea* Delo, 1935. 1 familj, 3 släkten och 5 arter.

Familj 53. **Acastider**. *Acastidae* Delo, 1935. 3 släkten och 5 arter.

716. <i>Acaste downingiae</i> (Murchison, 1939).	Silur <sup>5</sup> .	Ronehamn, Gotland <sup>5</sup> ; Klinta i Höör, Skåne <sup>48</sup> .	
717. <i>Acastella breviceps</i> (Angelin, 1851).	Ludlow, silur <sup>19</sup> .	Snäckgårdsbaden i Visby, Burgsvik i Öja <sup>48</sup> och Ronehamn, Gotland; Bjärsjölagård i Sjöbo, Skåne.	
718. <i>Acastella madidipes</i> Ramsköld & Edgecombe, 1993 <sup>19</sup> .	Ludlow, silur <sup>19</sup> .	Hemse Marl <sup>19</sup> , Vanges kanal i Burs, Lau <sup>48</sup> och Klinta i Höör, Gotland.	
719. <i>Acastella amatrix</i> Ramsköld & Edgecombe, 1993 <sup>19</sup> .	Ludlow, silur <sup>19</sup> .	Majstre <sup>48</sup> och Hoburg i Sundre, Gotland.	
720. <i>Ewacaste quaesita</i> (Ramsköld & Edgecombe, 1993) <sup>19</sup> .	Ludlow, silur <sup>19</sup> .	Ronehamn, Gotland.	

Underordning 7. **Cheirurinaner**. *Cheirurina*. 4 familjer, 38 släkten, och 103 arter.

Familj 54. **Cheirurider**. *Cheiruridae* Salter, 1864. 19 släkten och 63 arter.

721. <i>Hadromeros subulatus</i> (Linnarsson, 1869) Bergström, 1973.	Sen ordovicium <sup>5</sup> , <sup>23</sup> .	Dalhalla i Dalarna; Kungslena, Skultorp <sup>23</sup> , Skogastorp och Plantaberget i Falköping, Västergötland <sup>5</sup> .	
722. <i>Hadromeros clasoni</i> (Törnquist, 1905).	Emellan kay och hirantiam, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Kallholn, Unskarsheden, Lissberg, Arfvet, Vestanå och Osmundsberg i Dalarna, <sup>4</sup> .	
723. <i>Holotrachelus punctillosus</i> (Törnquist, 1884) <sup>3</sup> .	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Osmundsberg, Kallholn, Boda <sup>3</sup> , <sup>50</sup> , Östbjörka, Unskarsheden <sup>3</sup> , Dalbyn och Gulleråsen, Siljan i Dalarna. <sup>4</sup> .	
724. <i>Cheirus tenuispinus</i> Törnquist, 1884.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Boda, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
725. <i>Cheirus glaber</i> Angelin, 1854	Ordovicium <sup>4</sup> .	Dalarna, möjligen Osmundsberg, Arvet eller Vestanå <sup>4</sup> .	Keisley i England, Storbritannien <sup>4</sup> .
726. <i>Cheirus insignis</i> Beyrich, 1845.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Boda, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	

727. <i>Cheirurus clasonii</i> Törnquist, 1905.	Ordovicium <sup>4</sup> .	Unskarsheden, Östbjörka och Västanå, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Grumpvik i Vamlingbo, Gotland <sup>4</sup> .	
728. <i>Cheirurus latilobus</i>	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Kinneulle, Västergötland <sup>5</sup>	
729. <i>Cheirurus punctatus</i> Angelin, 1854.	Ordovicium <sup>4</sup> .	Dalarna, möjligen Osmundsberg, Arvet eller Vestanå <sup>4</sup>	
730. <i>Cheirurus gotlandicus</i> (Lindström, 1885) Lane, 1971.	Ludlow, silur <sup>15</sup> .	Lau, Gotland <sup>15</sup> .	
731. <i>Cheirurus tornquisti</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup>	Ordovicium <sup>4</sup> .	Boda i Dalarna <sup>4</sup> .	
732. <i>Ceraurus latifrons</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup>	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kullsberg och Amtjärn i Dalarna <sup>4</sup> .	
733. <i>Ceraurinella ornata</i> (Dalman, 1827) Pärnäste, 2004.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Kungs Norrby i Motala och Västanå, Östergötland <sup>48</sup> .	
734. <i>Ceraurinella</i> <i>intermedia</i> (Kielan, 1955).	Sen ordovicium <sup>23</sup> .	Skåne <sup>23</sup> .	Polen; Bornholm, Danmark <sup>23</sup> .
735. <i>Paraceraurus exsul</i> (Beyrich, 1846).	Ordovicium <sup>3</sup> .	Åberga och Fjecka, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Andersön, Jämtland <sup>79</sup> .	
736. <i>Laneites ingraca</i> (Schmidt, 1881).	Tidig ordovicium <sup>5</sup> .	Vid Lindgården, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Tomten i Falköping, Västergötland <sup>5</sup> ; Kvarntorp och Ljungsbro, Östergötland.	
737. <i>Ktenoura conformis</i> (Angelin, 1854) Ramsköld, 1983 <sup>15</sup> .	Ludlow, silur <sup>15</sup> .	Furudal <sup>3</sup> , Kallholn, Arfvet och Boda, Siljan i Dalarna <sup>4</sup> ; Öland; Hoburgen, Sallmund, Uddvide stapelhage, Kättleviken, Gisle, Majstre, Geistermyrs kanal, Grumpevik, Snäkvik och Vallmyrs kanal, Gotland <sup>15</sup> .	Dudley <sup>15</sup> och Keisley <sup>4</sup> i England, Storbritannien.
738. <i>Pseudosphaerexochus</i> <i>praecursor</i> Regnéll, 1940 <sup>77</sup> .	Tidig ordovicium <sup>77</sup> .	Köping, Öland <sup>77</sup> .	
739. <i>Pseudosphaerexochus</i> <i>wegelinii</i> (Angelin, 1854) Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
740. <i>Pseudosphaerexochus</i> <i>laticeps</i> (Linnarsson, 1866) Olin, 1906.	Sen ordovicium <sup>5</sup> , <sup>23</sup> .	Kungslena, Ulunda, Skultorp, Borgundaberget, Öglunda, Bestorp i Mösseberg <sup>23</sup> , Kinneulle <sup>5</sup> , Västergötland.	
741. <i>Pseudosphaerexochus</i> <i>parallelus</i> Kielan- Jaworowska, Bergström & Ahlberg, 1991 <sup>23</sup> .	Sen ordovicium <sup>5</sup> , <sup>23</sup> .	Skultorp i Skövde, Västergötland <sup>5</sup> , <sup>23</sup> .	
742. <i>Pseudosphaerexochus</i> <i>granulatus</i> (Angelin, 1854) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Furudal, Kullsberg, Sättra och Amtjärn i Dalarna <sup>4</sup> .	
743. <i>Pseudosphaerexochus</i> <i>tuberculatus</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn i Dalarna <sup>4</sup> .	
744. <i>Pseudosphaerexochus</i> <i>elongatus</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Sandby, sen ordovicium <sup>48</sup> .	Fjäcka i Rättvik, Dalarna <sup>48</sup> ; centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
745. <i>Pseudosphaerexochus</i> <i>tvaerensis</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Tvären, Södermanland <sup>90</sup> .	
746. <i>Pseudosphaerexochus</i> <i>octolobatus</i> (McCoy, 1849)	Ordovicium <sup>48</sup> .	Kungslena i Tidaholm, Västergötland <sup>48</sup> .	
747. <i>Pseudosphaerexochus</i>	Ordovicium	Kinneulle i Götene, Västergötland <sup>48</sup> .	

<i>octacanthus</i> (Angelin, 1854).	<sup>48</sup> .		
748. <i>Pseudosphaerexochus ravni</i> Olin, 1906.	Sen ordovicium <sup>23</sup> .	Röstånga, Skåne <sup>23</sup> .	
749. <i>Pseudosphaerexochus wolkae</i> Kielan, 1960.	Sen ordovicium <sup>23</sup> .	Skultorp och Kungslena, Västergötland <sup>23</sup> .	Wolka i Polen <sup>23</sup> .
750. <i>Pseudosphaerexochus dubius</i> Jaworowska, Bergström & Ahlberg, 1991 <sup>23</sup> .	Sen ordovicium <sup>23</sup> .	Skultorp, Västergötland <sup>23</sup> .	Brzezinki i Polen <sup>23</sup> .
751. <i>Sphaerexochus mirus</i> Beyrich, 1845.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Boda, Vikarbyn och Furudal, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
752. <i>Sphaerexochus latifrons</i> Angelin, 1854.	Ludlow, silur <sup>15</sup> .	Fardhem, Hablingbo, Hvdhem, Hemse, Linde, Östergarn och Spronge <sup>5</sup> , Gotland.	
753. <i>Sphaerexochus laciniatus</i> Lindström, 1885.	Ludlow, silur <sup>15</sup> .	Kyrkviken i Fårö, Ardre, Etelhem, Linde, Lojsta, Lye, Gotland <sup>15</sup> .	
754. <i>Sphaerexochus scabridus</i> Angelin, 1854.	Wenlock, silur <sup>15</sup> .	Rute, Follingbo, Lokrume, Othem, Boge, Bäl, Bunge, Dalhem, Eksta, Eskelhem, Fårö, Hejdeby, Hörsne, Roma, Sanda och Västergarn, Gotland <sup>15</sup> .	
755. <i>Sphaerexochus calvus</i> McCoy, 1846.	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn, Osmundsberg, Klittberg, Unskarsheden, Torsmo, Lissberg, Boda och Vikarbyn i Dalarna <sup>4</sup> .	Kildare, Irland; Keisley i England, Storbritannien; Lyckholm formationen i Dago, Estonia <sup>4</sup> .
756. <i>Sphaerexochus hisingeri</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Furudal, Kullsberg och Amtjärn i Dalarna <sup>4</sup> ; möjligen centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
757. <i>Sphaerexochus tuberculatus</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Sätra i Dalarna <sup>4</sup> .	
758. <i>Hemisphaerocoryphe granulata</i> (Angelin, 1854) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Boda <sup>3</sup> , Kullsberg <sup>3</sup> , Furudal <sup>3</sup> , Sätra, Östbjörka, Sinksjön, Ånderåsen Amtjärn och Fjecka <sup>3</sup> i Dalarna; Ålleberg och Mösseberg i Västergötland <sup>4</sup> .	
759. <i>Hemisphaerocoryphe sulcata</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
760. <i>Ancyginaspis priscus</i> (Tjernvik, 1956) <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>5</sup> , <sup>6</sup> , <sup>13</sup> , <sup>50</sup> .	Bilingen i Närke <sup>50</sup> ; Storeklev i Hunneberg, Västergötland <sup>5</sup>	
761. <i>Calymene clavifrons</i> (Dalman, 1827) Angelin, 1854.	Llandovery, silur till Tidig ordovicium <sup>6</sup> , <sup>50</sup> .	Vid Lindgården i Utby, Born och Boda, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> och Närke <sup>6</sup> ; Kinnekulle <sup>5</sup> , Västergötland.	
762. <i>Calymene frontosa</i> Lindström, 1885.	Telych, llandovery till sheinwood, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Visby, Gotland <sup>91</sup> .	Oslo och Ringerike, Norge; Hagshaw Hills och Pentland Hills, Skottland <sup>91</sup> .
763. <i>Cyrtometopus affinis</i> Angelin, 1857.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Sjurberg, Lindgården i Utby och Östnorsbacken i Mora, Siljan, Dalarna <sup>3</sup> ; Ljung, Östergötland.	
764. <i>Cyrtometopus taveolatus</i> .	Ordovicium <sup>48</sup> .	Vänernsberg, Västergötland <sup>48</sup> .	
765. <i>Cyrtometopus scrobiculatus</i> Angelin.	Ordovicium <sup>48</sup> .	Fågelsång i Lund, Skåne <sup>48</sup> .	
766. <i>Cyrtometopus</i>	Ordovicium	Fågelsång i Lund, Skåne <sup>48</sup> .	

<i>diacanthus</i> Angelin.	48.		
767. <i>Nieszkowskia variolaris</i> (Linnarsson, 1869) Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Fjecka, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
768. <i>Nieszkowskia cephaloceras</i> (Nieszkowski, 1857)	Ordovicium <sup>4</sup> .	Furudal i Dalarna <sup>4</sup> ; centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
769. <i>Nieszkowskia tumida</i>	Ordovicium <sup>5</sup> .	Gullhögen, Västergötland <sup>5</sup> .	
770. <i>Deiphon angelini</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Lissberg i Gulleråsen, Dalarna; Öland <sup>4</sup> .	
771. <i>Deiphon laevis</i> Angelin, 1854.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
772. <i>Deiphon forbesi</i> Barrande, 1852.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Gulleråsen, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Västös, Gotland.	
773. <i>Deiphon sphaericum</i> Ramsköld, 1983 <sup>15</sup> .	Wenlock, silur <sup>15</sup> .	Visby, Visby-Lickershamn, Vattenfallsprofilen, Norra Svältan Lickershamn, Gotland <sup>15</sup> .	
774. <i>Deiphon brevispina</i> Ramsköld, 1983 <sup>15</sup> .	Wenlock, silur <sup>15</sup> .	Visby hamn, Gotland <sup>15</sup> .	
775. <i>Deiphon globifrons</i> Angelin, 1854.	Wenlock, silur <sup>15</sup> .	Bunge, Othem, Sanda, Stenkumla, Follingbo, Hejdeby, Fårö och möjligen Eksta, Gotland <sup>15</sup> .	
776. <i>Deiphon ellipticum</i> Ramsköld, 1983 <sup>15</sup> .	Wenlock, silur <sup>15</sup> .	Hörsne kanal, Gootland <sup>15</sup> .	
777. <i>Deiphon snodensis</i> Ramsköld, 1983 <sup>15</sup> .	Ludlow, silur <sup>15</sup> .	Snoder i Sproge, Gotland <sup>15</sup> .	
778. <i>Sphaerocoryphe punctata</i> (Angelin, 1854) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn, Boda, Osmundsberg, Klittberg i Dalarna <sup>4</sup> .	Kildare, Irland; möjligen Keisley i England, Storbritannien <sup>4</sup> .
779. <i>Sphaerocoryphe dentata</i> Angelin, 1854.	Sen ordovicium <sup>5</sup> , <sup>23</sup> .	Mösseberg och Skultorp, Västergötland <sup>23</sup> .	
780. <i>Radiurus phlogoideus</i> Ramsköld, 1983 <sup>15</sup> .	Wenlock, silur <sup>15</sup> .	Visby Marl, Gotland <sup>15</sup> .	
781. <i>Hyrokybe globiceps</i> (Lindström, 1885) Ramsköld, 1983 <sup>15</sup> .	Wenlock, silur <sup>15</sup> .	Visby Marl, Gotland <sup>15</sup> .	
782. <i>Hyrokybe intermis</i> (Lindström, 1885) Ramsköld, 1983 <sup>15</sup> .	Wenlock, silur <sup>15</sup> .	Slite, Gotland <sup>15</sup> .	
783. <i>Didrepanon gutnicum</i> Ramsköld, 1983 <sup>15</sup> .	Ludlow, silur <sup>15</sup> .	Petesvik, Hablingsbo kanal, Nissevik, Snoder, Visne myr <sup>15</sup> , Slite, Gotland.	



Figur 14. Rekonstruktion av *Sphaerocoryphe dentata* (nummer 779).

Familj 55. **Encrinurider**. *Encrinuridae* Angelin, 1854. 14 släkten och 33 arter.

784. <i>Staurocephalus clavifrons</i> Angelin, 1878	Sen ordovicium <sup>5, 23</sup> .	Ålleberg <sup>5, 23</sup> i Falköping och Mösseberg <sup>23</sup> , Västergötland; Siljan, Dalarna och Skåne <sup>23</sup> .	Storbritannien; Polen; Bornholm, Danmark <sup>23</sup> .
785. <i>Dindymene ornata</i> Linnarsson, 1869.	Sen ordovicium <sup>5, 23</sup> .	Jonstorp, Bestorp, Skogastorp <sup>23</sup> , Kinnekulle och Falköping <sup>5</sup> , Västergötland; Skåne <sup>23</sup> .	
786. <i>Dindymene longicaudata</i> Kielan, 1960.	Sen ordovicium <sup>23</sup> .	Jonstorp, Västergötland; Skåne <sup>23</sup> .	Polen <sup>23</sup> .
787. <i>Dindymene plasi</i> Kielan, 1960.	Tidig ordovicium <sup>23</sup> .	Västergötland <sup>23</sup> .	Tjeckien <sup>23</sup> .
788. <i>Atractopyge dalmani</i> Owen & Tripp, 1988.	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Skogastorp i Falköping <sup>5</sup> och Billingen <sup>23</sup> , Västergötland.	
789. <i>Atractopyge verrucosa</i> (Dalman, 1827) Hawle & Corda, 1847.	Sen ordovicium <sup>23</sup> .	Billingen i Skara, Västergötland <sup>23</sup> .	
790. <i>Atractopyge brevicauda</i> (Angelin, 1854)	Ordovicium <sup>4</sup> .	Osmundsberg i Dalarna <sup>3, 4</sup> .	Möjligen Lyckholm och Wesenberg formationen, Norge <sup>4</sup> .
791. <i>Cybeloides loveni</i> (Linnarsson, 1869) Ingram, 1968	Sen ordovicium <sup>5, 23</sup> .	Skulltorp i Billingen och Kungslena, Västergötland <sup>5</sup>	
792. <i>Cybele bellatula</i> (Dalman, 1827) Lovén, 1846.	Tidig <sup>6</sup> till mellersta ordovicium <sup>50</sup> .	Yxhult <sup>6</sup> i Kumla och Kvarntorp i Närke <sup>5</sup> ; Västanå i Borensberg, Östergötland.	
793. <i>Cybele adornata</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Kårgärde, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
794. <i>Cybelella revaliensis</i> (Schmidt, 1881)	Ordovicium <sup>4</sup> .	Osmundsberg i Dalarna <sup>4</sup> .	

795. <i>Cybelella rex?</i> (Nieszkowski, 1857).	Mellersta ordovicium <sup>5</sup> .	Billigen i Skövde, Västergötland <sup>5</sup> .	Estland <sup>49</sup> .
796. <i>Encrinurus multisegmentatus</i> (Portlock, 1843) Salter, 1853.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Unskarsheden, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
797. <i>Encrinurus schisticola</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Llandovery, silur <sup>18</sup> .	Stygforsen och Nitsjö, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Visby, Gotland <sup>18</sup> .	Estland <sup>18</sup> .
798. <i>Encrinurus stubblefeldi</i> Tripp, 1962.	Ludlow, silur <sup>18</sup> .	Lau, Alva, Burs, Hablingbo, Hemse, När och Rone, Gotland <sup>18</sup> .	Shropshire i England, Storbritannien; Tyskland <sup>18</sup> .
799. <i>Encrinurus striatus</i> (Angelin, 1854) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Osmundsberg, Unskarsheden, Boda, Kallholn och Lissberg i Dalarna <sup>4</sup> .	
800. <i>Encrinurus punctatus</i> (Wahlenberg, 1821) Emmrich, 1844.	Sheinwood till homer, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Sliteformationen i Högklint <sup>5, 50</sup> , Svarvarehuk i Fleringe, Vikers Boge, Medebys och Valleviken <sup>5</sup> , Gotland.	Oslo och Holmestrand, Norge <sup>91</sup> .
801. <i>Encrinurus macrourus</i> Schmidt, 1859	Wenlock till ludlow, silur <sup>18</sup> .	Spronge <sup>5, 18</sup> , Hablingbo, Eksta, Klinte, Fröjel, Slite <sup>18</sup> , Gotland.	
802. <i>Encrinurus odvaldensis</i> Ramsköld, 1986 <sup>18</sup> .	Wenlock, silur <sup>18</sup> .	Klinte, Eksta och Fröjel, Gotland <sup>18</sup> .	
803. <i>Encrinurus intersitus</i> Ramsköld, 1986 <sup>18</sup> .	Ludlow, silur <sup>18</sup> .	Hemse, Hablingbo, Hvalhem, Burs, Gerum, Fardhem, Linde, Lye, Slite, Burs, Lojsta, När och Rone, Gotland <sup>18</sup> .	
804. <i>Encrinurus jarkanderi</i> Ramsköld, 1986 <sup>18</sup> .	Ludlow, silur <sup>18</sup> .	Kräklingbo, Ala och Östergarn, Gotland <sup>18</sup> .	
805. <i>Encrinurus nasutus</i> Ramsköld, 1986 <sup>18</sup> .	Ludlow, silur <sup>18</sup> .	Lau, Gotland <sup>18</sup> .	Tyskland <sup>18</sup> .
806. <i>Pompeckia wegelini</i> (Angelin, 1854) Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Boda och Kallholn i Dalarna <sup>4</sup> .	
807. <i>Pompeckia minor</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn och Östbjörka i Dalarna <sup>4</sup> .	
808. <i>Oedicybele clava</i> (Thorslund, 1940) <sup>90</sup> .	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
809. <i>Oedicybele kingi</i> Whittington, 1938.	Sen ordovicium <sup>23</sup> .	Västergötland; Skåne <sup>23</sup> .	Bornholm, Danmark; Storbritannien; Tyskland; Polen <sup>23</sup> .
810. <i>Eodindymene pulchra</i> (Olin, 1906) Kielan, 1960.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Skåne <sup>50</sup> .	
811. <i>Struszia obtusa</i> (Angelin, 1851) Edgecombe, Ramsköld & Chatterton, 1993	Ludlow, silur <sup>18</sup> .	Östergarn, Ardre, Kräklingbo, Gammelgarn, Lau, Garde, Fardhem, Gotland <sup>18</sup> .	
812. <i>Wallacia laevis</i> (Angelin, 1851).	Emellan llandovery och wenlock, silur <sup>48</sup> .	Visby, Västerhejde och Hall, Gotland <sup>48</sup> .	
813. <i>Wallacia masterleei</i> Ramsköld & Edgecombe, 1994.	Wenlock, silur <sup>48</sup> .	Visby, Lummelunda och Västerhejde, Gotland <sup>48</sup> .	

814. <i>Wallacia jaanussoni</i> Ramsköld & Edgecombe, 1994.	Wenlock, silur 48.	Väskinde, Visby, Lummelunda och Västerhejde, Gotland 48.	
815. <i>Distyrax quinquecostata</i> Männik, 1958.	Wenlock, silur 48.	Visby, Gotland 48.	
816. <i>Nucleurus abyssalis</i> (Männil, 1977).	Llandovery, silur 18.	Gustavsvik, Östergötland 18.	Nordvästra Lettland 18.

Familj 56. **Pilekiider**. *Pilekiidae* Sdzuy, 1955. 1 släkte och art.

817. <i>Parapilekia speciosa</i> (Dalman, 1827) Bobayashi, 1934.	Tremadoc, tidig ordovicium 50.	Öland 82.	Oslo, Norge 82.
--	---	-----------	-----------------

Familj 57. **Pliomerider**. *Pliomeridae* Raymond, 1913. 5 släkten och 6 arter.

818. <i>Pliomeroides primigenus</i> (Angelin, 1854)	Tidig ordovicium 5, 83.	Brattefors i Kinnekulle, Västergötland 5.	Oslo, Norge 83.
819. <i>Hintzeia actinura</i> (Dalman, 1924).	Tidig ordovicium 6, 83.	Lanna, Närke 83; Köping, Öland 77; Skultorp, Västergötland; Andersön, Jämtland; Dalarna 83.	
820. <i>Pliomerops?</i> <i>linnarssoni</i> (Wiman, 1906)	Tidig ordovicium 83.	Skultorp, Västergötland 83.	
821. <i>Pliomera fischeri</i> (Eichwald, 1825) Angelin, 1854.	Tidig ordovicium 6, 50.	Siljan i Dalarna 3; Närke 6; Kinnekulle, Västergötland 5; Östergötland 50.	
822. <i>Pliomera tornquisti</i> Holm, 1882 76.	Ordovicium 76.	Skattungbyn, Siljan i Dalarna 3, 76.	
823. <i>Josephulus gracilis</i> Warburg, 1925 4	Sen ordovicium 50.	Arvet och Kallholn i Dalarna.	

Underordning 8. **Calymeninaner**. *Calymenina*. 2 familjer, 6 släkten och 19 arter.

Familj 58. **Calymenider**. *Calymenidae* Burmeister, 1843. 5 släkten och 17 arter.

824. <i>Alcymene neointermedia</i> (Richter & Richter, 1954) Ramsköld, Adrain, Edgecombe & Siveter, 1994 82.	Ludlow, silur 82.	Petesvik i Hablingbo, Hemse Marl, Gotland 82.	
825. <i>Alcymene alveus</i> Ramsköld, Adrain, Edgecombe & Siveter, 1994 82.	Ludlow, silur 82.	Lilla Hallvards i Hablingbo Hemse Marl, Gotland 82.	
826. <i>Alcymene lindstroemi</i> Ramsköld, Adrain, Edgecombe & Siveter, 1994 82.	Ludlow, silur 82.	Lilla Hallvards i Hablingbo, Hemse Marl, Gotland 82.	
827. <i>Calymene blumenbachii</i> (Brongniart, 1817) Brongniart, 1822.	Ordovicium 3 till silur 5.	Vid Kallholn, Siljan i Dalarna 3; Spronge 5, Gotland.	West Midland i England, Storbritannien 91.
828. <i>Calymene spectabilis</i> Angelin, 1854	Silur 5	Djupvik i Eksta, Gotland.	
829. <i>Calymene tuberculata</i> (Brünnich, 1781)	Silur 5	Fröjel, Ireviken 5 och Valleviken 5, Gotland.	
830. <i>Calymene senaria</i>	Ordovicium 4.	Lissberg i Dalarna 4.	

Schmidt.			
831. <i>Calymene intermedia</i> Lindström.	Silur	Petesvik i Hablingbo, Gotland.	
832. <i>Calymene excavata</i> Lindström.	Silur	Eke formation, Laus Backar i Lau, Gotland.	
833. <i>Calymene dilatata</i> Tullberg, 1882.	Mellersta ordovicium <sup>35</sup> .	Röstånga och Killeröd, Skåne <sup>35</sup> .	
834. <i>Flexicalymene trinucleina</i> (Tullberg, 1882).	Sen ordovicium <sup>5</sup>	Vid Vikarbyn och Kallholn, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Kinnekulle <sup>5</sup> , Västergötland.	
835. <i>Flexicalymene jemtlandica</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Stengärde och Slandrom, Jämtland <sup>90</sup> .	
836. <i>Papillicalymene papillata</i> (Lindström, 1885) Shirley, 1936.	”Sen silur” <sup>50</sup> .	Visby, Hemse i Gotland.	
837. <i>Pharostoma leptaenarum</i> (Törnquist, 1884) Warburg, 1925 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn, Osmundsberg, Boda <sup>3, 4</sup> , Arvet och Lissberg <sup>4</sup> i Dalarna .	
838. <i>Pharostoma foveolatus</i> (Törnquist, 1884) Warburg, 1925 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kullsberg <sup>3, 4</sup> , Furudal, Amtjärn och möjligen Sinksjön <sup>4</sup> i Dalarna .	
839. <i>Pharostoma oelandicum</i> (Törnquist, 1884)	Ordovicium <sup>3</sup> .	Öland.	
840. <i>Pharostoma similis</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Tvären, Södermanland <sup>90</sup> .	

Familj 59. **Homalonotider.** *Homalonotidae* Chapman, 1890. 1 släkte och 2 arter.

841. <i>Homalonotus platynotus</i>	Silur <sup>5</sup> .	Mösseberg i Falköping, Västergötland <sup>5</sup>	
842. <i>Homalonotus rhinotropis</i> (Angelin, 1854) König, 1925.	Ludlow, silur <sup>81</sup> .	Skåne <sup>81</sup> .	

Ordning 16. **Proetidiner.** *Proetida* Fortey & Owens, 1975. 3 överfamiljer, 9 familjer, 18 släkten och 49 arter. Svensk stratigrafi: Tidig ordovicium till ludford, ludlow, silur. Svensk utbredning: Jämtland, Dalarna, Västergötland, Östergötland, Södermanland, Gotland, Öland och Skåne. Som senast har ordningen stötts som en monofyletisk taxon <sup>72</sup>.

Överfamilj 10. **Proetoider.** *Proetoidea* Salter, 1864. 3 familjer, 10 släkten och 26 arter.

Familj 60. **Proetider.** *Proetidae* Salter, 1864. 6 släkten och 19 arter.

843. <i>Decoroproetus brevifrons</i> (Angelin, 1852).	Ordovicium <sup>3</sup> .	Gulleråsen, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> ; Västergötland <sup>3</sup> .	
844. <i>Decoroproetus campanulatus</i> Owens, 1973.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Boda i Dalarna <sup>50</sup> .	
845. <i>Decoroproetus asellus</i> (Esmark, 1833) Owen, 1973.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Kallholn <sup>3, 4</sup> , Osmundsberg <sup>3</sup> , Boda <sup>3</sup> , Östbjörka <sup>3</sup> , Lissberg och Unskarsheden <sup>3</sup> , Dalarna; Öland.	
846. <i>Decoroproetus papyraceus</i> (Törnquist, 1884) <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Fjecka, Draggån och Vikarbyn, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
847. <i>Proetus verrucosus</i> (Lindström, 1885).	Wenlock, silur	Klinterberg formation i Klinte, Gotland.	
848. <i>Proetus concinnus</i> (Dalman, 1827) Steininger, 1831.	Homer, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Siljan i Dalarna; Djupvik i Eksta <sup>5</sup> , Gotland.	Oslo, Norge <sup>91</sup> .

849. <i>Proetus signatus</i> Lindström, 1885.	Ludford, ludlow, silur.	Siljan i Dalarna; Burgsvik formation, Burgsvik i Öja, Gotland.	
850. <i>Proetus ainae</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup>	Ordovicium <sup>4</sup> .	Lissberg i Dalarna <sup>4</sup> .	
851. <i>Proetus conspersus</i> Angelin.	Silur.	Kräklingbo, Gotland.	
852. <i>Proetus obconicus</i> Lindström, 1885.	Ludford, ludlow, silur <sup>91</sup> .	Eke formation i Laus Backar, Lau, Gotland.	
853. <i>Proetus granulatus</i> (Lindström, 1885).	Silur.	Kyrkberget i Visby, Gotland.	
854. <i>Proetus acutus</i> .	Wenock, Silur.	Högklint formation i Lickershamn, Stenkyrka, Gotland	
855. <i>Phillipsia parabola</i> (Barrande, 1846).	Sen ordovicium <sup>5</sup> .	Kinneulle, Västergötland <sup>5</sup>	
856. <i>Paryfenus lovisae</i> (Hadding, 1913) Owen, 1973 <sup>79</sup> .	Mellersta ordovicium <sup>50</sup> .	Andersön, Jämtland <sup>79</sup> .	
857. <i>Hedstroemia delicatus</i> (Hedström, 1923) Pribyl & Vanek, 1978.	Telych, llandoverly, silur <sup>91</sup> .	Norderstrand, Gotland <sup>91</sup> .	Oslo, Asker och Holmestrand, Norge <sup>91</sup> .
858. <i>Warburgella stokesii</i> (Murchison, 1839) Reed, 1931.	Silur <sup>48</sup> .	Djupvik i Eksta, Gotland <sup>48</sup> .	
859. <i>Warburgella rugulosa</i> (Alth, 1874).	Silur <sup>48</sup> .	Lummelunda, Gotland <sup>48</sup> .	
860. <i>Warburgella baltica</i> Alberti, 1963.	Teluch, llandoverly till sheinwood, wenlock, silur <sup>91</sup> .	Lummelunda, Gotland <sup>91</sup> .	Holmestrand, Norge; Saaremaa, Estland <sup>91</sup> .
861. ” <i>Phaetonides</i> ” <i>longifrons</i> Lindström.	Silur <sup>48</sup> .	Linde klint, Linde, Gotland <sup>48</sup> .	

Familj 61. **Tropidocoryphider**. *Tropidocoryphidae* Pribyl, 1946. 2 släkten och 4 arter.

862. <i>Stenoblepharum</i> <i>warburgae</i> (Pribyl, 1964)	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn, Boda, Östbjörka, Lissberg, Gryssen, Änderåsen och Unskarsheden, Dalarna; Öland <sup>4</sup>	
863. <i>Stenoblepharum</i> <i>kullsbergennse</i> (Warburg, 1925) <sup>4</sup>	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kullsberg i Dalarna <sup>4</sup> .	
864. <i>Stenoblepharum</i> <i>pentagonoides</i> (Warburg, 1925) Owens, 1973 <sup>4</sup>	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn, Osmundsberg och Unskarsheden i Dalarna <sup>4</sup> .	
865. <i>Parvigena parvigena</i> (Warburg, 1925) Owens, 1973 <sup>4</sup> .	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Kallholn i Dalarna <sup>4</sup> .	

Familj 62. **Rorringtoniider**. *Rorringtoniidae* Owens, 1990. 2 släkten och 3 arter.

866. <i>Cyamella stensioei</i> (Owen, 1979) Owens, 1990.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Boda i Dalarna <sup>50</sup> .	
867. <i>Isbergia planifrons</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Kallholn, Osmundsberg och möjligen Boda i Dalarna <sup>4</sup> .	Kildare, Irland <sup>4</sup>
868. <i>Isbergia parvula</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn i Dalarna <sup>4</sup> .	

Överfamilj 11. **Aulacopleuroider**. *Aulacopleuroidea* Angelin, 1854. 2 familjer, 4 släkten och 7 arter.

Familj 63. **Aulacopleurider**. *Aulacopleuridae* Angelin, 1854. 3 släkten och 5 arter.

869. <i>Aulacopleura konincki</i> (Barrande, 1846) Gorda, 1847.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Stygforsen och Nitsjö, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
870. <i>Cyphaspis burmeisteri</i> Barrande, 1846.	Ordovicium <sup>3</sup> .	Kallholn, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
871. <i>Cyphaspis rastritum</i> Törnquist, 1884 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Kallholn, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
872. <i>Cyphaspis punctillosa</i> Lindström.	Emellan llandovery och wenlock, silur <sup>48</sup> .	Visby, Gotland <sup>48</sup> .	
873. <i>Otarion elegantula</i> (Lowen, 1846).	Wenlock, silur <sup>50</sup> .	Djupvik i Eksta och Fröjel, Gotland <sup>48</sup> .	

Familj incertae sedis. 1 släkte och 2 arter.

874. <i>Panarchaeogonus trigoda</i> (Warburg, 1925) <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Klittberg och Boda i Dalarna <sup>4</sup> .	
875. <i>Panarchaeogonus holmi</i> (Warburg, 1925) Owen, 1979 <sup>4</sup> .	Ordovicium <sup>4</sup> .	Östbjörka i Dalarna <sup>4</sup> .	

Överfamilj incertae sedis.

Familj 64. **Raymondinider**. *Raymondinidae* Clark, 1924. 1 släkte och art.

876. <i>Glaphurina insolita</i> Tjernvik, 1956 <sup>13</sup> .	Tidig ordovicium <sup>6, 13</sup> .	Latorp, Hagaberg och Gymninge i Närke <sup>13</sup> .	
--	-------------------------------------	---	--

Familj 65. **Dimeropygider**. *Dimeropygidae* Hupé, 1953. 1 släkte och art.

877. <i>Celmus granulatus</i> Angelin, 1854	Tidig ordovicium <sup>6</sup> till darriwil, mellersta ordovicium <sup>34</sup> .	Lanna i Närke <sup>34</sup> ; Skarpsåsen i Östergötland <sup>50</sup> .	
---	---	---	--

Familj 66. **Toernquistider**. *Toernquistiidae* Hupé, 1953. 1 släkte och 6 arter.

878. <i>Toernquistia triradiatus</i> (Törnquist, 1884) Reed, 1896 <sup>3</sup> .	Ordovicium <sup>3</sup> .	Vid Enån, Siljan i Dalarna <sup>3</sup> .	
879. <i>Toernquistia nicholsoni</i> Reed, 1896.	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn, Boda och Gulleråsen i Dalarna <sup>4</sup> .	Kildare, Irland; England, Storbritannien <sup>4</sup> .
880. <i>Toernquistia altifrons</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup>	Ordovicium <sup>4</sup> .	Kallholn i Dalarna <sup>4</sup> .	
881. <i>Toernquistia depressa</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup>	Ordovicium <sup>4</sup> .	Möjligen Kullsberg och Osmundsberg i Dalarna <sup>4</sup> .	
882. <i>Toernquistia reedi</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Centrala Lockneområdet, Jämtland <sup>90</sup> .	
883. <i>Toernquistia parvula</i> Thorslund, 1940 <sup>90</sup> .	Ordovicium <sup>90</sup> .	Tvären, Södermanland <sup>90</sup> .	

Familj 67. **Telephinider**. *Telephinidae* Marek, 1952. 2 släkten och 8 arter.

884. <i>Telephina wegelini</i> (Angelin, 1854) Nikolaisen, 1963	Sen ordovicium <sup>33</sup> .	Boda <sup>4, 33</sup> , Amtjärn <sup>4, 33</sup> , Skattungbyn <sup>4, 33</sup> , Vikarbyn <sup>4, 33</sup> och Enån <sup>33</sup> i Siljan, Dalarna.	Oslo, Norge <sup>33</sup> .
---	--------------------------------	---	-----------------------------

885. <i>Telephina bicuspis</i> (Angelin, 1854) Nikolaisen, 1963.	Mellersta ordovicium <sup>33</sup> .	Andersön och Föllinge i Jämtland; Lerkaka och Slagerstad, Öland <sup>33</sup> .	Oslo, Norge <sup>33</sup> .
886. <i>Telephina ulrichi</i> (Thorslund, 1935) Ahlberg, 1994 <sup>33</sup> .	Mellersta ordovicium <sup>33</sup> .	Ottsjön och Raftan rivulet i Föllinge, Jämtland <sup>33</sup> .	
887. <i>Telephina intermedia</i> (Thorslund, 1935) Nikolaisen, 1963.	Mellersta ordovicium <sup>33</sup> .	Föllinge i Jämtland <sup>33</sup> .	Oslo, Norge <sup>33</sup> .
888. <i>Telephina mobergi</i> (Hadding, 1913) Nikolaisen, 1963.	Mellersta ordovicium <sup>33</sup> .	Andersön och Fagerdal i Jämtland <sup>33</sup> .	Oslo, Norge <sup>33</sup> .
889. <i>Telephina granulata</i> (Angelin, 1854) Nikolaisen, 1963.	Mellersta ordovicium <sup>33</sup> .	Andersön, Bynäset i Frösön, Digernäs, Ytterhallen i Jämtland; Billingen, Västergötland; möjligen Killeröd och Rödmölla, Skåne <sup>33</sup> .	Oslo, Norge; Pskov, Ryssland <sup>33</sup> .
890. <i>Telephina biseriata</i> (Asklund, 1936) Ahlberg, 1994 <sup>33</sup> .	Mellersta ordovicium <sup>33</sup> .	Andersön, Frösön och Önsvedsbäcken i Jämtland <sup>33</sup> .	Oslo, Norge <sup>33</sup> .
891. <i>Fialoides antiquatus</i> Hadding, 1913 <sup>79</sup> .	Mellersta ordovicium <sup>50</sup> .	Andersön, Jämtland <sup>79</sup> .	

Ordning 17. **Conocoryphidaner.** *Conocoryphida* Swinnerton, 1915. 1 familj, 4 släkten och 9 arter. Svensk stratigrafi: "Mellersta kambrium". Svensk utbredning: Jämtland, Öland och Skåne. Numera klassificerad under överfamiljen *Ptychoparioidea*, har denna taxon å andra sidan visat sig utgöra en onaturlig grupp, med möjligen exkluderandet av conocoryphider, i så fall potentiell systergrupp till eller medlem av *Olenida*<sup>73</sup>. Eftersom fylogenetiska positionen är för nuvarande osäker, förslår jag för tillfället att se taxonen som egen ordning.

Familj 68. **Conocoryphider.** *Conocoryphidae* Angelin, 1854.

892. <i>Bailiella emarginata</i> (Linnarsson, 1877) Westergård, 1936 <sup>7</sup> .	"Mellersta kambrium" <sup>12</sup> .	Stora Frö, Mörbylånga och Mossberga, Öland <sup>7, 12</sup> .	
893. <i>Bailiella froensis</i> Westergård, 1950 <sup>12</sup> .	"Mellersta kambrium" <sup>12</sup> .	Stora Frö i Mörbylånga, Öland <sup>12</sup> .	
894. <i>Bailiella tenuicincta</i> (Linnarsson, 1879) Resser, 1936 <sup>24</sup> .	"Mellersta kambrium" <sup>12</sup> .	Stora Frö <sup>5, 12</sup> , och Mörbylånga <sup>12</sup> , Öland; Andrarum, Gislövshammar, Kiviks Esperöd <sup>24</sup> och Fågelsång <sup>12</sup> , Skåne.	Bornholm, Danmark <sup>12</sup> .
895. <i>Bailiella impressa</i> (Linnarsson, 1879) Resser, 1936 <sup>24</sup> .	"Mellersta kambrium" <sup>12, 50</sup> .	Gisslövshammar <sup>5, 12</sup> , Brantevik <sup>12</sup> , Andrarum <sup>12</sup> , Kiviks Esperöd <sup>12</sup> oh vid Fågelsång <sup>12, 24</sup> , Skåne.	
896. <i>Bailiella aequalis</i> (Linnarsson, 1883) Resser, 1936 <sup>25</sup> .	"Mellersta kambrium" <sup>12</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>12, 25</sup> .	
897. <i>Bailiaspis dalmani</i> (Angelin, 1854) Resser, 1936.	"Mellersta kambrium" <sup>12</sup> .	Brantevik <sup>12</sup> , Andrarum <sup>12</sup> , Gislövshammar <sup>12</sup> , Kiviks Esperöd <sup>12</sup> , Fågelsång <sup>12, 24</sup> , Skåne.	
898. <i>Bailiaspis glabrata</i> (Angelin, 1878)	"Mellersta kambrium" <sup>12</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>12</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>12</sup> .
899. <i>Ctenocephalus exsulans</i> (Linnarsson, 1879) Strand, 1929 <sup>24</sup> .	"Mellersta kambrium" <sup>12</sup> .	Mörbylånga och Borgholm, Öland <sup>12</sup> ; Vedjeön, Jämtland <sup>12</sup> ; Andrarum, Gislövshammar, Kiviks Esperöd, Fågelsång <sup>12, 24</sup> , och Brantevik, Skåne <sup>5, 12</sup> .	Bornholm, Danmark; Mjösen, Norge <sup>12</sup> .

900. <i>Elyx laticeps</i> (Angelin, 1851) Angelin, 1854.	”Mellersta kambrium” <sup>12, 50</sup> .	Baskemölla och Andrarum, Skåne <sup>12</sup> .	Bornholm, Danmark; Mjösen, Norge <sup>12</sup> .
--	---	--	--

Ordning incertae sedis. 8 familjer, 11 släkten och 14 arter. Majoriteten av följande familjer har exkluderats från ordningen *Ptychopariida* av Adrain, eftersom taxonen har visat sig utgöra en onaturlig grupp, respekt till inkluderandet av dessa<sup>58</sup>.

Familj 69. **Burlingiider**. *Burlingiidae* Walcott, 1908. 2 släkten och 3 arter.

901. <i>Burlingia laevis</i> Westergård, 1936 <sup>8</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>11</sup> .	Mossberga och Borgholm, Öland <sup>7, 11</sup> .	
902. <i>Schmalenseeia acutangula</i> Westergård, 1948 <sup>11</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>11</sup> .	Brantevik, Gislövshammar, Baskemölla och Sanby, Skåne; Hillsand, Jämtland; Närke <sup>11</sup> .	
903. <i>Schmalenseeia amphionura</i> Moberg, 1903.	”Sen kambrium”.	Närke <sup>6</sup> ; Öland: Stora Stola i Billingen <sup>5</sup> , Västergötland.	

Familj 70. **Acrocephalitider**. *Acrocephalitidae* Hupé, 1953. 1 släkte och art.

904. <i>Acrocephalites stenometopus</i> (Angelin, 1851) Wallerius, 1895 <sup>93</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Klövsvjö, Jämtland; Skansholm, södra Lappland; Ullavi i Närke; Gudhem, Torbjörntorp, Djupadalen och Ödegården, Västergötland; Köpings klint, Öland; Andrarum, Skåne <sup>11</sup> .	
--	-------------------------------------	---	--

Familj 71. **Changshaniider**. *Changshaniidae* Kobayashi, 1935. 2 släkten och 3 arter.

905. <i>Westergaardella olenorum</i> (Westergård, 1922) <sup>7</sup> .	Furong, kambrium <sup>28, 89</sup> .	Andrarum, Skåne <sup>7, 89</sup> ; Hällekis, Råbäck och Blomberg, Västergötland <sup>89</sup> .	
906. <i>Westergaardella suecica</i> (Wallerius, 1895) Kobayashi, 1962 <sup>93</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>93</sup> .	Gudhem och Djupadalen, Västergötland <sup>93</sup> .	
907. <i>Conokephalina ornata</i> (Brögger, 1878) Grönwall, 1902.	Miaoling, kambrium <sup>37</sup> .	Aborrhallet, Ångermanland <sup>37</sup> .	Bornholm, Danmark; Oslo, Norge <sup>37</sup> .

Familj 72. **Shumardiider**. *Shumardiidae* Lake, 1907.

908. <i>Shumardia nericiensis</i> (Wiman, 1905).	Flo, tidig ordovicium <sup>34</sup> .	Knista <sup>6</sup> och Lanna <sup>34</sup> i Närke.	
909. <i>Apheloshumardia parvuncula</i> .	Darriwili, mellersta ordovicium.	Leskusängen i Skattungbyn, Dalarna.	

Familj 73. **Elviniider**. *Elviniidae* Kobayashi, 1935. 1 släkte och art.

910. <i>Irvingella suecica</i> Westergård, 1947 <sup>10</sup> .	Furong, kambrium <sup>28</sup> .	Gudhem, Torbjörntorp och Djupadalen, Västergötland; Närke <sup>6</sup> ; Karbäcken, Ångermanland.	
--	-------------------------------------	---	--

Familj 74. **Isocolider**. *Isocolidae* Angelin, 1854. 1 släkte och art.

911. <i>Isocolus sjogreni</i> Angelin, 1854.	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Kallholn <sup>5</sup> i Orsa, Osmundsberg, Östbjörka, Arvet och Boda i Dalarna <sup>4</sup> .	
---	-----------------------------------	--	--

Familj 75. **Holocephalinider**. *Holocephalinidae* Hupé, 1953. 1 släkte och 2 arter.

912. <i>Dasometopus breviceps</i> (Angelin, 1854) Resser, 1936.	”Mellersta kambrium” <sup>12, 50</sup> .	Andrarum i Tomelilla och Gislövshammar, Skåne <sup>12</sup> .	Bornholm, Danmark <sup>12</sup> .
913. <i>Dasometopus incertus</i> Westergård, 1950 <sup>12</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>12</sup> .	Kiviks Esperöd, Skåne <sup>12</sup> .	



Figur 15. Rekonstruktion av *Ityophorus undulatus* (nummer 914).

Familj 76. **Ityophorider.** *Ityophoridae* Warburg, 1925. 1 släkte och art.

914. <i>Ityophorus undulatus</i> Warburg, 1925 <sup>4</sup> .	Sen ordovicium <sup>50</sup> .	Kallholn i Dalarna <sup>4</sup> .	
---	--------------------------------	-----------------------------------	--

Ordning och familj incertae sedis. 2 släkten och 3 arter. Släktena *Toxotis* och *Crossoura* position här är baserad på Jell och Adrain<sup>50</sup>, eftersom deras fylogenetiska tillhörighet bland både namngivna ordningar och familjer är ännu okänd.

915. <i>Toxotis pusilla</i> Wallerius, 1895 <sup>93</sup> .	”Mellersta kambrium” <sup>6</sup> .	Siljan i Dalarna och Närke <sup>6</sup> ; Gudhem, Torbjörntorp, Djupadalen och Ödegården i Falbygden, Västergötland <sup>11</sup> .	
916. <i>Crossoura parvula</i> Moberg & Segerberg, 1906 <sup>78</sup> .	Tidig ordovicium <sup>50</sup> .	Fågelsång, Skåne <sup>78</sup> .	
917. ” <i>Trilobitus brevisfrons</i> ” Holm, 1882 <sup>76</sup> .	Tidig ordovicium <sup>76</sup> .	Skattungbyn i Siljan, Dalarna <sup>3, 76</sup> .	



Figur 16. Rekonstruktion av *Toxotis pusilla* (nummer 915).

### KÄLLHÄNVISNING

<sup>1</sup> Jaanusson V., 1953. Untersuchungen über baltoskandische Asaphiden I Revision der mittelordovizischen Asaphiden des Siljan-Gebietes in Dalarna. Arkiv För Mineralogi Och Geologi 1 (14): 377 – 464.

<sup>2</sup> Jaanusson V., 1953. Untersuchungen über baltoskandische Asaphiden II Revision der *Asaphus* (*Neoasaphus*)-Arten aus dem Geschiebe des Südbottnischen Gebietes. Arkiv För Mineralogi Och Geologi 1 (15): 465 – 499.

<sup>3</sup> Törnqvist S. L., 1884, *UNDERSÖKNINGAR ÖFVER SILJANSOMRÅDETS TRILOBITFAUNA*, SGU, serie C, nr. 66, 101 sid.

<sup>4</sup> Warburg E., 1925. The Trilobites of the Leptaena Limestone in Dalarna. With a Discussion of the zoological Position and the Classification of the Trilobita. Bull. Geol. Inst. Uppsala 17:1 – 446.

<sup>5</sup> Hanson P., *TRILOBIT GALLERI*, 15 januari 1997 - 2 maj 2025, triloswede.com  
Hämtad 6 juni 2025.

<sup>6</sup> Anderberg A., Johansson J., 1981, *TRILOBITERNA I NÄRKE*, Örebro, Ludvig Larsson Tryckeri AB, 182 sid.  
ISBN: 91-7260-541-3

<sup>7</sup> Westergård A. H., 1922, *SVERIGES OLENIDSKIFFER*, SGU, serie Ca., nr. 18, 205 sid., 16 tavl.

<sup>8</sup> Westergård A. H., 1936, *PARADOXIDES OELANDICUS BEDS OF ÖLAND*, SGU, serie C, nr. 394, 66 sid., 12 tavl.

<sup>9</sup> Westergård A. H., 1946, *AGNOSTIDEA OF THE MIDDLE CAMBRIAN OF SWEDEN*, SGU, serie C., nr. 477, 140 sid, 16 tavl.

<sup>10</sup> Westergård A. H., 1947, *SUPPLEMENTARY NOTES ON THE UPPER CAMBRIAN TRILOBITES OF SWEDEN*, SGU serie C., nr. 489, 28 sid., 3 tavl.

<sup>11</sup> Westergård A. H., 1948, *NON-AGNOSTIDEAN TRILOBITES OF THE MIDDLE CAMBRIAN OF SWEDEN*, SGU serie C., nr. 498, 23 sid., 4 tavl.

<sup>12</sup> Westergård A. H., 1950, *NON-AGNOSTIDEAN TRILOBITES OF THE MIDDLE CAMBRIAN OF SWEDEN II*, SGU serie C.

<sup>13</sup> Tjernvik T. E., 1956. On the Early Ordovician of Sweden Stratigraphy and Fauna. Bulletin of Geological University of Uppsala.

- <sup>14</sup> Westergård A. H., 1953, *NON-AGNOSTIDEAN TRILOBITES OF THE MIDDLE CAMBRIAN OF SWEDEN III*, SGU serie C., nr. 526, 58 sid., 8 tavl.
- <sup>15</sup> Ramsköld L. S., 1983. SILURIAN CHEIRURID TRILOBITES FROM GOTLAND. *Palaeontology* 26 (1): 175 – 210.
- <sup>16</sup> Ramsköld L. S., 1984. Silurian odontopleurid trilobites from Gotland. *Palaeontology* 27: 239 – 264.
- <sup>17</sup> Ramsköld L. S., 1985. Silurian phacopid and dalmanitid trilobites from Gotland. *Stockholm Contributions in Geology* 40 (1): 1 – 62.
- <sup>18</sup> Ramsköld L. S., 1986. Silurian encrinurid trilobites from Gotland and Dalarna. *Palaeontology* 29 (3): 527 – 575.
- <sup>19</sup> Ramsköld L. S., Edgecombe G. D., 1993. Silurian (Ludlow) acastid trilobites from Gotland and Scania, Sweden. *Paläontologische Zeitschrift* 67: 261 – 285.
- <sup>20</sup> Warburg E., 1939, *THE SWEDISH ORDOVICIAN AND LOWER SILURIAN LICHIDAE*, Kungliga Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar, serie 3, band 7, nr. 4, 162 sid.
- <sup>21</sup> Jaanusson V., 1957. Unterordovizische Illaeniden aus Skandinavien. *Bulletin of Geological Institutions of University of Uppsala* 37: 1 - 165.
- <sup>22</sup> Nielsen A. T., 1995. Trilobite systematics, biostratigraphy and palaeoecology of the Lower Ordovician Komstad Limestone and Huk Formations, southern Scandinavia. *Fossils and Strata* 38: 1 – 174.
- <sup>23</sup> Ahlberg P., Kielan-Jaworowska Z., Bergström J., 1991. Cheirurina (Trilobita) from the Upper Ordovician of Västergötland and other regions of Sweden. *Geologiska Föreningen I Stockholm Förhandlingar* 113: 219 – 244.
- <sup>24</sup> Linnarsson G., 1879, *Om Faunan i Kalken med Conocoryphe exsulans ("Coronatuskalken")*, Sveriges Geologiska Undersökning, serie C., nr. 35, 31 sid.
- <sup>25</sup> Linnarsson G., 1883, *DE UNDRE PARADOXIDESLAGREN VID ANDRARUM*, Sveriges Geologiska Undersökning, serie C., nr. 54, 47 sid.
- <sup>26</sup> Axheimer N., Ahlberg P., Cederström P., 2007. A new lower Cambrian eodiscoid trilobite fauna from Swedish Lapland and its implications for intercontinental correlation. *Geological Magazine* 144 (6): 953 – 961.
- <sup>27</sup> Cederström P., Ahlberg P., Clarkson E. N. K., Nilsson C. H., Axheimer N., 2009. THE LOWER CAMBRIAN EODISCOID TRILOBITE *CALODISCUS LOBATUS* FROM SWEDEN: MORPHOLOGY, ONTOGENY AND DISTRIBUTION. *Palaeontology* 52 (3): 491 – 539.
- <sup>28</sup> Terfelt F., Ahlberg P., Eriksson M. E., 2011. Complete record of Furongian polymerid trilobites and agnostoids of Scandinavia – a biostratigraphical scheme. *Lethaia* 44: 8 – 14.
- <sup>29</sup> Pålsson C., 1996. Middle-Upper Ordovician trilobites and stratigraphy along the Kyrkbäcken rivulet in the Röstånga area, southern Sweden. *GFF* 118 (3): 151 – 162.
- <sup>30</sup> Cederström P., Geyer G., Ahlberg P., Nilsson C., H., Ahlgren J., 2022. Elliptocephalid trilobites from Cambrian Series 2 and Stage 4, with emphasis on the taxonomy, morphological plasticity and biostratigraphic significance of elliptocephalids from Scania, Sweden. *Fossils and Strata* 67: 1 – 131.  
doi: <https://doi.org/10.18261/9788215065779-2022-1>
- <sup>31</sup> Ahlberg P., Bergström J., 1978, *LOWER CAMBRIAN PTYCHOPARIID TRILOBITES FROM SCANDINAVIA*, Stockholm, Sveriges Geologiska Undersökning serie C., nr. 49, 40 sid.  
ISBN: 91-7158-154-5
- <sup>32</sup> Bruton D. L., 1966. A Revision of the Swedish Ordovician Odontopleuridae (Trilobita). *Bulletin of Geological Institutions of the University of Uppsala* 43: 1 – 40.

- <sup>33</sup> Ahlberg P., 1994. TELEPHINID TRILOBITES FROM THE ORDOVICIAN OF SWEDEN. *Palaeontology* 38 (2): 259 – 285.
- <sup>34</sup> Lindskog A., Young S. A., Nielsen A. T., Eriksson M. E., 2023. Coupled biostratigraphy and chemostratigraphy at Lanna, Sweden: A key section for the Floian-lower Darriwilian interval (Lower-Middle Ordovician). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 615: 111446.
- <sup>35</sup> Månsson, K., 1993. Trilobites and stratigraphy of the Middle Ordovician Killeröd Formation, Scania, Sweden. *Examensarbetem i geologi vid Lunds universitet* 50: 1 - 22.
- <sup>36</sup> Weidner T., Nielsen A. T., 2016. *Tomagnostus brantevikensis* n. sp. (Trilobita) from the middle Cambrian of Scania, Sweden. *Bulletin of the Geological Society of Denmark* 64: 111 – 116.
- <sup>37</sup> Weidner T., Nielsen A. T., Ebbestad J. O. R., 2023. Middle Cambrian agnostoids and trilobites from the Lower Allochthon, Swedish Caledonides. *Fossils and Strata* 68: 1–121.
- <sup>38</sup> Weidner T., Nielsen A. T., Ebbestad J. O. R., 2024. *Tomagnostella tullbergi* n. sp. (Agnostidae) from the middle Cambrian *Leiopyge laevigata* Zone of Scandinavia. *Bulletin of the Geological Society of Denmark* 73: 193 – 198.
- <sup>39</sup> Nielsen A. T., Christiansen J. H., Hvas I. P., Storskov T., Hoyberget M., 2022. *Peltura undulata* n. sp. – a new olenid trilobite from the Furongian (upper Cambrian) of Scandinavia. *Norwegian Journal of Geology* 102 (3): 1 – 12.
- <sup>40</sup> Ahlberg P., Ahlgren J., 2000. *Lotagnostus?* : *mystacinus*, a rare agnostid from the Upper Cambrian of Sweden. *Acta Palaeontologica Polonica* 45 (1): 91 – 96.
- <sup>41</sup> Geyer G., Landing E., Zylinska A., 2023. A new look at *Eccaparadoxides* (Cambrian, Trilobita) and its biostratigraphic significance. *PalZ* 97: 687 – 728.
- <sup>42</sup> Rushton A. W. A., Weidner T., Ebbestad J. O. R., 2016. Paradoxidid trilobites from a mid-Cambrian (Series 3, stage 5) limestone concretion from Jämtland, central Sweden. *Bulletin of Geosciences* 91 (3): 515 – 552.
- <sup>43</sup> Bohlin B., 1960. Trilobites of the Genus *Megistaspis* from the Vaginatum Limestone of Scandinavia. *Bull. Geol. Inst. Uppsala* 38 (10): 155 - 205.
- <sup>44</sup> Lieberman B. S., 1999. Systematic Revision of the Olenelloidea (Trilobita, Cambrian). *Bulletin of the Peabody Museum of Natural History* 45: 1 – 150.
- <sup>45</sup> Hoel O. A., 1999. Trilobites of the Hagastrand Member (Toyen Formation, lowermost Arenig) from the Oslo Region, Norway. Part I: Asaphidae. *Norsk Geologisk Tidsskrift* 79: 179 – 204.
- <sup>46</sup> Allt på Öland, *Köpings klint*, 2023, [www.alltpaoland.se](http://www.alltpaoland.se)  
Hämtad 31 mars 2023.
- <sup>47</sup> Stein M., Bergström J., 2012. A complete styginid trilobite from the Ordovician of Sweden. *Paläontologische Zeitschrift* 86: 275 - 280.
- <sup>48</sup> Naturhistoriska riksmuseet, *Naturhistoriska riksmuseets samlingar*, 2025, [samlingar.nrm.se](http://samlingar.nrm.se)  
Hämtad 14 april 2025.
- <sup>49</sup> FOSSILID.INFO, *Subphylum Trilobita Walch, 1771 Trilobiter*, 2025, [fossilid.info](http://fossilid.info)  
Hämtad 6 juni 2025.
- <sup>50</sup> Jell P. A., Adrain J. M., 2002. AVAILABLE GENERIC NAMES FOR TRILOBITES. *Memoirs of the Queensland Museum* 48 (2): 331 - 553.
- <sup>51</sup> Wiman, C. 1903. *Paläontologische Notizen*. 4. *Paradoxides jemtlandicus* n. sp. *Bulletin of the Geological Institution of the University of Uppsala*, 6 (11): 79 – 80.

- <sup>52</sup> Westergård A. H., 1939, *ON SWEDISH CAMBRIAN ASAPHIDAE*, Sveriges Geologiska >Undersökning, serie C., nr. 1, 17 sid.
- <sup>53</sup> Moore R. C., 1959, *Treatise on invertebrate paleontology, Part O, Arthropoda 1*, Boulder och Lawrence, America and University of Kansas Press, 560 sid.
- <sup>54</sup> Bergström J., 1973. Organization, Life, and systematics of trilobites. *Fossils and Strata* 2: 1 – 69.
- <sup>55</sup> Fortey R. A., 1990. Otogeny, hypostome attachment, and trilobite classification. *Palaeontology* 33: 529 – 576.
- <sup>56</sup> Levi-Seti R., 1993, *Trilobites*, andra upplagan, London, The University of Chicago Press, 342 sid.
- <sup>57</sup> Ebach M. C., McNamara K. J., 2002. A systematic revision of the Family Harpetidae (Trilobita). *Records of the Western Australian Museum* 21: 235 - 267.
- <sup>58</sup> Adrain J., 2011. Class Trilobita Walch, 1771. I Zhang Z.-Q. *Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness*, Auckland, Magnolia Press, sid. 104 – 109.
- <sup>59</sup> Bignon A., Waisfeld B. G., Vaccari N. E., Chatterton B. D. E., 2019. Reassessment of the Order Trinucleida. *Journal of Systematic Palaeontology*: 1 - 17.
- <sup>70</sup> Gon S. III, *A Guide to the Orders of Trilobites*, 1999 – 2020, trilobites.info  
Hämtad 11 juni 2025.
- <sup>71</sup> Fusco G., Garland T. Jr., Hunt G., Hughes N. C., 2012. DEVELOPMENTAL TRAIT EVOLUTION IN TRILOBITES. *Evolution* 66 (2): 314 – 329.  
doi: <https://doi.org/10.1111/j.1558-5646.2011.01447.x>
- <sup>72</sup> Lamsdell J. C., Selden P. A., 2014. Phylogenetic support for the monophyly of proetide trilobites. *Lethaia* 48 (3): 375 – 386.  
doi: <https://doi.org/10.1111/let.12113>
- <sup>73</sup> Paterson J. R., Edgecombe G. D., Lee M. S. Y., 2019. Trilobite evolutionary rates constrain the duration of the Cambrian explosion. *PNAS* 116 (10): 4394 – 4399.  
doi: <https://doi.org/10.1073/pnas.1819366116>
- <sup>74</sup> Secher A., 2022, *TRAVELS WITH TRILOBITES: ADVENTURES IN THE PALEOZOIC*, New York, Columbia University Press, 376 sid.  
ISBN: 9780231200967
- <sup>75</sup> Linnarsson G., 1880, *OM FÖRSTENINGARNE I DE SVENSKA LAGREN MED PELTURA OCH SPHAEROPHTHALMUS*, Sveriges Geologiska Undersökning, serie C., nr. 43, 31 sid.
- <sup>76</sup> Holm G., 1882, *UEBER EINIGE TRILOBITEN AUS DEM PHYLLOGRAPTUSSCHIEFER DALEKARLIENS*, Bihang till kungliga svenska vetenskapliga akademins handlingar, band 6, nr. 9, 16 sid.
- <sup>77</sup> Regnéll G., 1940. Om faunan i planilimbatakalkstenen vid Köping på Öland. *Kungliga fysiografiska sällskapet i Lund förhandlingar* 10 (1): 15.
- <sup>78</sup> Moberg J. C., Segerberg C. O., 1906. Bidrag till Kännedom om ceratopygeregionen med särskild hänsyn till dess utveckling i Fogelsångstrakten. *Lund Universitet Årskrift* 2 (2): 1 – 113.
- <sup>79</sup> Hadding A., 1913, *UNDRE DICELLOGRAPTUSSKIFFERN I SKÅNE JÄMTE NÅGRA DÄRMED EKVIVALENTA BILDNINGAR*, Lund, Meddelande från Lunds geologiska fältklubb, serie B., nr. 6, 90 sid.
- <sup>80</sup> Dieckmann A., 2025. En ny art av *Remopleurides* (Trilobita) från den ordoviciska Öråskiffern från Jämtland, Sverige. *Independent Project at the Department of Earth Sciences* 10: 23.
- <sup>81</sup> Dalingwater J. E., Siveter D. J., Mutvei H., 1999. Cuticular Microstructure of Some Silurian Homalonotid Trilobites from Sweden. *Journal of Paleontology* 73 (2): 256 – 262.

- <sup>82</sup> Ramsköld L., Adrain M. J., Edgecombe G. D., Siveter D. J., 1994. SILURIAN CALYMENID TRILOBITE *ALCYMENE* N. GEN., WITH NEW SPECIES FROM THE LUDLOW OF GOTLAND, SWEDEN. *Journal of Paleontology* 68 (3): 556 – 569.
- <sup>83</sup> Pärnaste H., 2002. THE LOWER ORDOVICIAN PILELIIDAE AND PLIOMERIDAE. (TRILOBITA) OF BALTOSCANDIA. I Satkunas J., Lazauskiene J., *The Fifth Baltic Stratigraphical Conference "BASIN STRATIGRAPHY – MODERN METHODS AND PROBLEMS"*, Vilnius Geological Survey of Lithuania, sid. 151 – 153.
- <sup>84</sup> Westergård A. H., 1944, *BORRNINGAR GENOM SKÅNES ALUNSKIFFER 1941-42*, Sveriges Geologiska undersökning serie C., nr. 459, 45 sid.
- <sup>85</sup> Clarkson E. N. K., Ahlberg P., 2002. Ontogeny and structure of a new, miniaturised and spiny olenid trilobite from southern Sweden. *Palaeontology* 45: 1 – 22.
- <sup>86</sup> Clarkson E. N. K., Ahlberg J., Taylor C. M., 2004. Ontogeny, structure and functional morphology of some spiny *Ctenopyge* species (Trilobita) from the upper Cambrian of Västergötland, Sweden. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Sciences* 94: 115 – 143.
- <sup>87</sup> Henningsmoen G., 1957. A trilobite with North American affinities from the Upper Cambrian of Sweden. *Bulletin of the Geological Institutions of the University of Uppsala* 37: 167 – 172.
- <sup>88</sup> Terfelt F., 2006. Review of uppermost Furongian trilobites from Scania, Sweden, based on type material. *Palaeontology* 49: 1339 – 1355.
- <sup>89</sup> Zylinska A., Weidner T., Ahlgren J., Ahlberg P., 2015. Exotic trilobites from the uppermost Cambrian Series 3 and lower Furongian of Sweden. *Acta Geologica Polonica* 65 (1): 21 – 67.
- <sup>90</sup> Thorslund P., 1940, *ON THE CHASMOPS SERIES OF JEMTLAND AND SÖDERMANLAND (TVÄREN)*, Sveriges Geologiska Undersökning serie C., nr. 436.
- <sup>91</sup> Helbert G. J., 1985, *Silurian trilobites from Scandinavia*, Keele University, 353 sid.
- <sup>92</sup> Thorslund P., 1930. Über einige neue Trilobiten aus dem älteren Leptaenakalk Dalekarliens. *Bulletin of the Geological Institutions of the University of Uppsala* 22: 299 – 303.
- <sup>93</sup> Wallerius I. D., 1895, *UNDERSÖKNINGAR ÖFVER ZONEN MED AGNOSTUS LAEVIGATUS I VESTERGÖTLAND. JÄMTE EN INLEDANDE ÖFVERSIKT AF VESTERGÖTLANDS SAMTLIGA PARADOXIDESLAGER*, Lund, Hjalmar Möller, 72 sid.
- <sup>94</sup> Terfelt F., 2006. Upper middle Cambrian through Furongian of Scandinavia with focus on trilobites, paleoenvironments and correlations. *Litholund theses*.
- <sup>95</sup> Ahlberg P., 1990. Agnostid trilobites from the Ordovician of the Siljan district, Sweden. *Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar* 2: 145 – 156.
- <sup>96</sup> Ahlberg P., 1989. Agnostid trilobites from the Upper Ordovician of Sweden and Bornholm, Denmark. *Bulletin of the Geological Society of Denmark* 37: 213 – 226.
- <sup>97</sup> Weidner T., Ebbestad J. O. R., 2018. *Anopolenus henrici* Salter, a middle Cambrian (Drumian) centrolepid trilobite from the Alum Shale Formation of Scandinavia. *Bulletin of the Geological Society of Denmark* 66: 223 – 228.
- <sup>98</sup> Rasmussen B. W., Rasmussen J. A., Nielsen A. T., 2017. Biostratigraphy of the Furongian (upper Cambrian) Alum Shale Formation at Degerhamn, Öland, Sweden. *GFF* 139 (2): 92 – 118.  
doi: <https://doi.org/10.1080/11035897.2016.1276099>