

EESTI DEVONI STRATIGRAAFILINE SKEEM

STRATIGRAPHICAL CHART OF THE DEVONIAN OF ESTONIA

Viimase aastakümne jooksul on Eesti ja seega ka Liivimaa devoni stratigraafiline liigestus (tabel 2) mõnevõrra muutunud ning täienenud. Märgatavalt on tõusnud keskdevoni uuri-tuse tase. Ühtlasi on toimunud mõnede üksuste vanuse ümberhindamine. Võrdluseks on kasulik meenutada varasemaid laiemalt tuntud skeeme Baltikumi ning Ida-Euroopa plat-vormi kohta (Сорокин и др., 1981; Ржонсницкая, Куликова, 1990) või ka skeeme kohalikes väljaannetes (Mark-Kurik *et al.*, 1989; Kleesment, 1991).

Alamdevoni noorim — Rēzekne lade on peale mõningaid kõhklusi loetud Emsi, täpsemalt hilisemsi vanuseks (Mark-Kurik, 1991b). Keskdevoni Narva lademe jaotus kolmeks vöök-s on soliidsetl põhjendatud (Клеесмент и др., 1987). Vastavate üksuste eristamisele eel-nes pikemaajaline rahvusvaheline koostöö, mis hõlmas nii Baltikumi kui ka Valgevene põhjaosa (Валюквичюс и др., 1986).

Aruküla lademe kaksikjaotus on asendunud kolmikjaotusega tänu Anne Kleesmendi (1994) detailsele uurimistöole stratigraafilise suunitlusega mineraloogia vallas. Paleontoloogiline andmestik on selle lademe kolmanda alajaotuse — Tarvastu kihtide osas veel puudulik. Ka Burtnieki lademes on nimetatud autor eristanud kolme üksust (vt. Kleesment artiklite ko-gumikus). Kalakooslustest lähtudes võib lademe ülemist osa, Abava kihte, pidada aga kõr-gemat järku üksuseks — lademeks (Курик и др., 1989), kuna regioonidevahelise kor-relatsiooni aspektist on tegemist väga väärtusliku tasemega. Nii on meie ja Šotimaa läbi-lõikes leitud mitmeid väga lähedasi liike just sellel tasemel (Mark-Kurik, 1991a).

Muutunud on kesk- ja ülemdevoni, seega vastavalt ka Givet' ja Frasn'e ladejärgu piir se-oses Rahvusvahelise Stratigraafia Komisjoni Devoni Alamkomisjoni otsusega (vt. Mark-Kurik, 1993). Liivimaa läbilõigetel paikneb see nüüd tõenäoliselt Amata ja Pļaviņase lademe piiril, seega samal tasemel kus enne 1950. aastaid (näiteks Walter Grossi töodes). Nimetatud piir langeb jämedates joontes kokku hilisdevoni karbonaatse sedimentatsiooni algusega.

Elga Mark-Kurik

Eesti devoni stratigraafiline skeem ja paljandite asend
Devonian stratigraphy of Estonia and position of outcrops

| LADESTIK SERIES | LADEJÄRK STAGE | LADE REGIONAL STAGE | VÖÖ, KIHID, KIHISTIK SUBSTAGE, BEDS, MEMBER | PALJANDID OUTCROPS |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|
| Ülem- devon D ₃ | Frasne D ₃ ¹ | Salaspilsi D ₃ sl (=Dubniki) | | <input type="checkbox"/> Tiirhanna <input type="checkbox"/> Rõuge, Peetri |
| | | Plavinase D ₃ pl | Tšudovo kihid | |
| | | | Pskovi kihid | |
| | | | Snetnaja Gora kihid | |
| Kesk- devon D ₂ | Givet D ₂ ² | Amata D ₂ am | | <input type="checkbox"/> Vastseliina |
| | | Gauja D ₂ gj | Lode kihistik | <input type="checkbox"/> Piusa |
| | | | Sietipi kihistik | |
| | | Abava D ₂ ab* | | <input type="checkbox"/> Ütsealutse <input type="checkbox"/> Essi |
| | Burtnieki D ₂ br | Koorküla kihistik | <input type="checkbox"/> Joosu | |
| | | Härma kihistik | | |
| | Eifel D ₂ ¹ | Aruküla D ₂ ar | Tarvastu kihid | <input type="checkbox"/> Suur Taevaskoda |
| | | | Kureküla kihid | |
| | | | Viljandi kihid | |
| | | Narva D ₂ nr | Kernavé vöö | |
| | | | Leivu vöö | |
| | | | Vadja vöö | |
| | Pärnu D ₂ pr | Tamme kihistik | <input type="checkbox"/> Tamme veski | |
| Tori kihistik | | | | |
| Alam- devon D ₁ | Ems D ₁ ³ | Rézekne D ₁ rz | | |
| | Praha D ₁ ² | lünk | | |
| | Lochov D ₁ ¹ | Tilže D ₁ tl | | |

* järgu suhtes vaieldav ühik