

TARTU RIIKLIKU ÜLIKOO LI
TOIMETISED

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
ТАРТУСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ACTA ET COMMENTATIONES UNIVERSITATIS TARTUENSIS

527

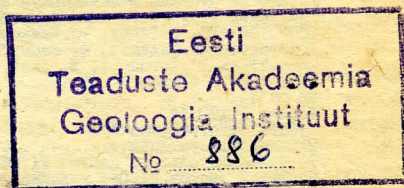
ALUSPÕHJA KIVIMITE
LITOSTRATIGRAAFIA JA MINERALOOGIA
ЛИТОСТРАТИГРАФИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ
КОРЕННЫХ ПОРОД

TÕID GEOLOOGIA ALALT
ТРУДЫ ПО ГЕОЛОГИИ
VIII

TARTU RIIKLIKU ÜLIKOOLI TOIMETISED
УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
ТАРТУСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ACTA ET COMMENTATIONES UNIVERSITATIS TARTUENSIS
ALUSTATUD 1893. a. VIHİK 527 ВЫПУСК ОСНОВАНЫ ■ 1893 г.

ALUSPÕHJA KIVIMITE
LITOSTRATIGRAAFIA JA MINERALOOGIA
ЛИТОСТРАТИГРАФИЯ И
МИНЕРАЛОГИЯ КОРЕННЫХ ПОРОД

TÕID GEOLOOGIA ALALT
ТРУДЫ ПО ГЕОЛОГИИ
VIII



ТАРТУ 1982

Redaktsioonikolleegium:

A. Rõõmusoks (vastut. toimetaja), A. Loog, A. Oraspõld.

Редакционная коллегия:

А. Рыumusокс (отв. ред.), А. Лоог, А. Ораспыльд.

Ученые записки Тартуского государственного университета.
Выпуск 527.

ЛИТОСТРАТИГРАФИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ КОРЕННЫХ ПОРОД.

Труды по геологии VIII.

На русском и эстонском языках.

Резюме на русском и английском языках.

Тартуский государственный университет.

ЭССР, 202400, г.Тарту, ул.Оликооли, 18.

Ответственный редактор А. Рыumusокс.

Корректоры В. Логинова, В. Ланг, Л. Кивимяги.

Подписано к печати 21.05.1982.

МВ 04344.

Формат 60х90/16.

Бумага типографская № 2.

Машинопись. Ротапринт.

Учетно-издательских листов II, 46.

Печатных листов II, 0+3 вклейки.

Тираж 400.

Заказ № 606.

Цена I руб. 70 коп.

Типография ТГУ, ЭССР, 202400, г.Тарту, ул.Пялсона, 14.

EESTI KOHANIMED STRATIGRAAFILISES NOMEN- KLATUURIS

A. Rõõmusoks

Eestis väljaeraldavaid stratigraafia üksusi hakkas esimesena kohanimeõdega tähistama tuntud möödunud sajandi paleontoloog E. Eichwald (1854). Süsteemikindlaks muutis kohanime kasutamise aga Fr. Schmidt (1858, 1881, Шмидт, 1879). Selline praktika on kestnud tänapäevani. Geoloogilise uurimistöö, eriti kaardistamise laiendamise ja detailiseerimise tõttu eraldatakse igal aastal välja uusi stratigraafia üksusi ning nii tuleb juurde ka uusi nimesid. Ülevaate saamine juba kasutatud sadadest kohanimedest on muutunud võrdlemisi raskeks. Eks viita sellele ka peamiselt viimastel aastatel tekkinud sünonüümide rohkus. Seejärest otsustatigi 1975. a. Eesti Looduseuurijate Seltsi geoloogia sektsioonis asuda Eesti NSV stratigraafias kasutatud kohanime nimistu koostamisele. Selle töö tulemused esitatakse käesolevas artiklis.

Nimistu koostamisel on lähtutud järgmistest põhimõtetest.

1. Nimistusse on võetud **trükis avaldatud** töödes kasutatud nimed (seisuga 31. detsember 1977. a.)¹.

2. Kohanimed on järjestatud tähestiku, mitte stratigraafia üksuste geoloogilise vanuse järgi.

3. Iga nime juures on **esimesena viidatud selle esmasele publitseerimisele** (keeles, milles nime kasutatud) ja seejärel samanimelist üksust erineva stratigraafilise tähendusega kasutajaile või erinevates keeltes publitseerijatele. Andmete täielikkust (s. t. kõigi autorite nimetamist) ei ole seejuures taotletud. Siinkohal tuleb juhtida lugeja tähelepanu asjaolule, et mõnel juhul ei ole nime esmane publitseerija hoopiski mitte nime autoriks, näiteks nime «Voore» puhul (воореская свита; Ульст и др., 1976, с. 56).

Nii on veel mõnelgi juhul trükistes ennatlikult kasutatud alles käsikirjas olevaid nimesid, viitamata mõnikord isegi nende tegelikule autorile.

¹ Erandiga ametliku väljaande suhtes, mis sisaldab uusi stratigraafilisi skeeme (vt. Решения..., 1978).

4. Nimistus on iga nime juures antud vastava stratigraafia üksuse kuuluvus eelkambriumi, paleozoikumi ladestuisse või kvaternaari. Praegu kehtivas stratigraafilises liigestuses kasutatavate nimede puhul on sinna lisatud (paleozoikumi puhul) ka lade (lademed) või kihistu.

5. Nimede esmast kirjutusviisi on algallikate järgi kontrollitud. Mõnel juhul on nime nüüdisaegne kirjutusviis esmasest kirjapildist veidi erinev (näit. oando — oandu, kaugatoma — kaugatuma). Sel korral on nimistus kasutatud kirjutusviisi aluseks võetud traditsiooniline käsitus (vrd. ka Eesti nõukogude entsüklopeedia märksõnad). Omaaegne saksapärase kohanimede kirjutusviis on H. Bekkeri (1919 a, b; 1922; 1923) ja teiste eesti geoloogide tööde eeskujul loetud varasemate eestikeelsete nimede suhtes sünonüümseks (näit. Reval = Tallinn, Kuckers = Kukuruse, Wesenberg = Rakvere).

6. Autorile teada olevad sünonüümid, s. o. kohanimed, mida on nimede esmase publitseerimise järel esitatud veel ka teise, erivanuselise stratigraafia üksuse jaoks, leiame sama nime alt, pärast nime esmases tähenduses kasutanud autorite mainimist.

Lõpuks märgime, et vaatamata autori püüdlustele anda meie geoloogilises kirjanduses kasutatud stratigraafilise tähendusega kohanimede täielikku nimistut, võib veel leiduda sellest väljajäänud nimesid. Autor on tänulik kõigile, kes tema tähelepanu selistele nimedele juhivad. Ühtlasi tänab autor kolleege K. Mensi, R. Männilit, K. Orvikut, E. Pirrust, V. Puurat ja H. Viidingut talle nimistu koostamisel osutatud abi eest.

Adavere

Addifer Formation — Twenhofel, 1916, p. 321;

Adavere lade — Bekker, 1922, lk. 221;

Адаверецкий горизонт — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 25.

Silur, adavere lade.

Addifer vt. Adavere

Adila

Adila member — Rõõmusoks, 1960, p. 61;

Адилаская пачка — Рыымусокс, 1960a, с. 110;

Ordoviitsium, pingu lade.

Ahtme

Ахтмеский ярус — Мяннийль, 1958a, с. 243.

Ordoviitsium.

Aluoja

Алуояский подгоризонт — Орвику, 1958, с. 33;

Aluoja vöö — Орвику, 1960, с. 81;

Aluoja-Zone — Орвику, 1960, с. 86.

Ordoviitsium, kunda lade.

Alutaguse

Фация Алутагузе — см. Рыымусокс, 1953, с. 404;

Алутагузеская фация — Мянниль, 1958а, с. 238.

Ordoviitsium.

Алутагузеская толща — Пуура и др., 1972, с. 49.

Aluvere

Aluvere-Zone — Jaanusson, 1945, S. 221;

Подгоризонт Алувере — Рыымусокс, 1953, с. 403;

Алувереский подгоризонт — см. Рыымусокс, 1970, с. 223—224;

Алувереская пачка — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, jõhvi lade.

Anna

Oberer Sandstein von St. Annen — Eichwald, 1854, S. 15.
Silur.

Ardu

Ардуская свита — Решения ..., 1978.

Kambrium, ardu kihistu.

Aruküla

Арукюлаский горизонт — Марк, 1958, с. 349;

Aruküla lade — Mark, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 43.

Devon, aruküla lade.

Aseri

Aseri lade — Bekker, 1922, lk. 222;

Aseri Stufe — Orviku, 1940, S. 39;

Азериский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 14;

Aseri Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 64.

Ordoviitsium, aseri lade.

Atla

Атлаская пачка — Аалое, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 28;

Atla kihistik — Klaamann, 1961, lk. 24.

Silur.

Borkholm vt. Porkuni

Borovnja

Borovnja-Schichten — Orviku, 1930, lk. 88;

Pärnu-Navesti-Borovnja lade — Luha, 1933, veerg 529.

Devon.

Eesti

Esthonian — Marcou, 1890;

Esthonia formation — Raymond, 1916, p. 184;

Estonium — Öpik, 1929, S. 5.

Kambrium.

Eesti kiht — Bekker, 1919b.

Silur.

Põhja-Eesti staadium — Kajak, 1964, lk. 20;
Lõuna-Eesti staadium — Kajak, 1964, lk. 22;
Североэстонская стадия — Kajak, 1964, lk. 31;
Южноэстонская стадия — Kajak, 1964, lk. 31.
K v a t e r n a a r.

Eiglaküla

Pullapä-Eiglaküla Zone — Teichert, 1928, S. 85.
S i l u r.

Erra

Эрраская пачка — Мянниль, 1966, с. 37.
O r d o v i i t s i u m, uhaku lade.

Gorodenka

Gorodenka kihid — Orviku, 1948, lk. 14;
Городенкинский подгоризонт — Клеесмент и Марк-Ку-
рик, 1976, с. 64.
D e v o n, narva lade.

Haanja

Хааньяская стадия — Раукас, 1963б, с. 3;
Haanja staadium — Раукас, 1963б, с. 19;
Haanja stage — Раукас, 1963б, с. 21.
K v a t e r n a a r.

Haapsalu

Хаапсалуские слои — Мянниль, 1976, с. 113.
O r d o v i i t s i u m, keila lade.

Halliku

Халликуская пачка — Рыымусокс, 1967, с. 24;
Халликуская пачка — Решения..., 1978.
O r d o v i i t s i u m, pirgu lade.

Harimägi

Харимяэская (Харимягиская) свита — Каяк и др., 1976,
с. 5.
K v a t e r n a a r.

Harju

Harju seeria — Luha, 1940, veerg 220;
Ярус харью — Рыымусокс, 1953, с. 398;
Харьюская серия — Мянниль, в кн.: Аалоз и др., 1958,
с. 19;
Harjuan Series — Rõõmusoks, 1960, p. 65.
O r d o v i i t s i u m, nabala, vormsi, pirgu ja porkuni
lade.

Harku

Мезофация Харку — Рыымусокс, 1957, с. 120;
Харкуская пачка — Рыымусокс, 1959, с. 22;
O r d o v i i t s i u m.

Helme

Хельме-таеваская толща — Верте, 1955, с. 784.
Devon.

Hilliste

Хиллистеские слои — Аалое, 1958, с. 88;
Хиллистеская пачка — Аалое, в кн.: Аалое и др., 1958,
с. 24;
Hilliste kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 32.
Silur, juuru lade.

Himmiste

Himmiste-Schichten — Böla, 1949, S. 433;
Химмистеские слои — Клааманн, 1970а, с. 283.
Silur, paadla lade.

Hirmuse

Хирмузская свита — Решения..., 1978.
Ordoviitsium, oandu lade.

Holdre

Холдреский комплекс — Гайлите и др., 1967, с. 12.
Silur.

Hullo

Хуллоская пачка — Решения..., 1978.
Ordoviitsium, vormsi lade.

Humala

Подгоризонт Хумала — Рыымусокс, 1953, с. 400;
Хумалаский подгоризонт — Рыымусокс, 1957, с. 124;
Мезофация Хумала — Рыымусокс, 1957, с. 125;
Humala vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 23.
Ordoviitsium, kukruse lade.

Härma

Хярмаская толща — Верте, 1955, с. 784.
Devon.

Idavere

Itfersche Schicht — Schmidt, 1881, S. 31;
Idavere kiht — Bekker, 1919b;
Idavere lade — Bekker, 1922, lk. 221;
Idavere-Stufe — Opik, 1925, S. 13;
Идавьерский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др.,
1958, с. 17;
Idavere Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 64.
Ordoviitsium, idavere lade.

Iisaku

Ийзакуская осцилляция — Каяк, 1963, с. 74;
Iisaku ostsillatsioon — Kajak, 1964, lk. 22.
Kvaternaar.

Ikla

Иклаская пачка — Кальо и Вингисаар, 1969, с. 274.
Silur, raikküla lade.

Irase

Иразеская пачка — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 28;

Irase kihistik — Klaamann, 1961, lk. 24.

Silur.

Irbeni

Ирбенская свита — Решения ..., 1978.

Kambrium, irbeni kihistu.

Iru

Iru seeria — Luha, 1940, veerg 220 ja 554;

Ирусский подгоризонт — Рыымусокс, 1956, с. 20;

Ирусский ярус — Мянниль, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 9;

Iruan subseries — Rõõmusoks, 1960, p. 62;

Iru ladejärk — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 16;

• Ируская пачка — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, latorpi lade.

Itfer vt. Idavere

Jaagarahu

Pangamägi-Jaagarahu Kalkstein — Luha, 1930, S. 8;

Jaagarahu lade — Luha, 1946, lk. 10;

Яагарахуский горизонт — Аалоз, 1956, с. 89;

Яагарахуская свита — Аалоз и др., 1976, с. 39.

Silur, jaagarahu lade.

Jaani

St. Johannis Formation — Twenhofel, 1916, p. 324;

Jaani lade — Bekker, 1923, lk. 61;

Яаниский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 26.

Silur, jaani lade.

Jewe vt. Jõhvi

Joa (Jägala-Joa)

Йоаский подгоризонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 12;

Joa vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 18.

Ordoviitsium.

Joaorg

Йоаоруский известняк — Орвику, 1960, с. 72.

Ordoviitsium.

Johannis vt. Jaani

Juuru

Jördensche Schicht — Schmidt, 1858, S. 56;

Juuru kiht — Bekker, 1919b;

Juuru lade — Bekker, 1922, lk. 221;

Юурусский горизонт — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 23.

Silur, juuru lade.

Jõgeva

Йыгеваские слои — Юргенсон, 1966, с. 8.
Silur.

Jõhvi

Jewe'sche Schicht — Schmidt, 1858, S. 49;
Untere Jewesche Schicht — Schmidt, 1881, S. 33;
Jõhvi kiht — Bekker, 1919a, lk. 15;
Jõhvi lade — Bekker, 1922, lk. 221;
Jõhvi Stufe — Öpik, 1927b, S. 3;
Йыхвиский горизонт — Мяниль, в кн.: Аалоз и др., 1958,
с. 17;
Jõhvi Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 65.
Ordoviitsium, jõhvi lade.

Jägala

Ягалаский известняк — Орвику, 1958, с. 32;
Jägala lubjakivi — Орвику, 1960, с. 81;
Kalkstein von Jägala — Орвику, 1960, с. 86.
Ordoviitsium, kunda lade.
Ягала-Йыхвиская толща — Пуура и др., 1972, с. 49.
Eelkambrium.

Järva

Ярваская свита — Каяк и др., 1976, с. 17.
Kvaternaar.

Järva-Jaani

Слои Ярва-Яани — см. Рыымусокс, 1960б, с. 127;
Ярва-яаниский подгоризонт — Юргенсон, 1966, с. 10.
Silur.

Järvakandi

Ярвакандиская пачка — Мяниль, 1958б, с. 36.
Ordoviitsium.

Jörden vt. Juuru

Kaarma

Rootsiküla-Kaarma vöö — Bekker, 1925;
Kaarma lade — Luha, 1933, veerg 529;
Каармаский горизонт — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958,
с. 27.
Silur.

Kaavi

Каавиская пачка — см. Аалоз и др., 1976, с. 39, 44.
Silur, ohesaare lade.

Kadaka

Кадакасский подгоризонт — Рыымусокс, 1970, с. 71.
Ordoviitsium, uhaku lade.

Kahula

Кахулаская свита — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, idavere, jõhvi ja keila lade.

Kakumägi

- Kakumägi-Schichten — Örik, 1933, S. 6;
Какумягиская пачка — Мяннийль и Мююрисепп, в кн.:
Аалое и др., 1958, с. 8;
Kakumäe kihistik — Männil ja Müürisepp, rmt.: Aaloe jt.,
1960. lk. 12.
Kambrium, tiskre kihistu.

Kalana

- Каланаская пачка — Юргенсон, 1966, с. 38.
Silur.

Kalita

- Калитаская свита — Каяк и др., 1976, с. 7.
Kvaternaar.

Kallaste

- Калластеский известняк — Орвику, 1958, с. 32;
Kallaste fosforiitlubjakivi — Орвику, 1960, с. 81;
Phosphorit-Kalkstein von Kallaste — Орвику, 1960, с. 86.
Ordoviitsium, kunda lade.
Калластеский подгоризонт — Рымусокс, 1970, с. 68.
Ordoviitsium (lasnamäe lade).

Kallavere

- Каллавереская свита — Ульст и др., 1976, с. 56;
Каллавереская свита — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, pakerordi lade.

Kalvi

- Кальвиская пачка — Орвику, 1958, с. 31;
Kalvi kihistik — Орвику, 1960, с. 80;
Kalvi-Schichten — Орвику, 1960, с. 84.
Ordoviitsium, volhovi lade.

Kamariku

- Камарикская пачка — Рымусокс, 1967, с. 25.
Ordoviitsium, porkuni lade.

Kamera (Kammeri)

- Kamera interstadiaal — Орвику, 1944, lk. 4;
Межстадиальные отложения Камера — Орвику, в кн.:
Аалое и др., 1958, с. 45;
Kamera staadiumidevahelised setted — Орвику, rmt.: Aaloe
jt., 1960, lk. 61.
Kvaternaar.

Kandle

- Кандлеская свита — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, kunda, aseri ja lasnamäe lade.

Karinu

- Каринуская пачка — Нестор и Кала, 1968, с. 208.
Silur, juuru lade.

Karksi

Каркиская толща — Верте, 1969, с. 213.

Devon.

Karuküla

Karuküla interglatsiaal — Orviku, 1944, lk. 4;

Межморенные отложения Карукюла — Орвику и Пиррус, 1965, с. 20;

Karuküla moreenidevahelised setted — Орвику и Пиррус, 1965, с. 20;

Karuküla intermorainic deposits — Орвику и Пиррус, 1965, с. 21;

Карукюлаское межледниковье — Пуннинг и др., 1969, с. 150;

Карукюлаские слои — Ильвес и др., 1974, с. 77.

Kvaternaar.

Katri

Катриская пачка — Клааманн, 1970а, с. 284.

Silur.

Kattentak vt. Päri

Kaugatuma

Kaugatoma Zone — Twenhofel, 1916, p. 332;

Kaugatoma lade — Luha, 1933, veerg 529;

Кaugатумаский горизонт — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 28;

Кaugатумаская свита — Аалоз и др., 1976, с. 39.

Silur, kaugatuma lade.

Keava

Кеаваская пачка — Юргенсон, 1966, с. 37.

Silur.

Kegel vt. Keila

Keila

Kegelsche Schicht — Schmidt, 1881, S. 33;

Keila kiht — Bekker, 1919b;

Keila «Vasalemma» lade — Bekker, 1922, lk. 221;

Keila-Vasalemma-Stufe — Öpik, 1930, S. 49;

Кейлаский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 18;

Кейлаская фация — Мянниль, 1958а, с. 236;

Keila lade — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 24;

Keila Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 65.

Ordoviitsium, keila lade.

Kesselaid

Plattendolomiten von Kesselaid — Luha, 1930, S. 7;

Кесселайдская пачка — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 26.

Silur.

Kestla

Кестлаская пачка — см. Клеесмент, 1972, с. 155;

Kestla kihistik — Pirrus, 1973, lk. 649.

Kambrium, lontoval kihistu.

Kihnu

Кихнуская свита — Аалоз и др., 1976, с. 43.

Silur, rootsiküla ja paadla lade.

Kiltsi

Kalke und Mergel von Rohuküla-Kiltsi — Teichert, 1928, S. 85.

Silur.

Kipi

Кипиский подгоризонт — Аалоз, 1960, с. 135.

Silur.

Kirna

Dolomitkalk von Kirna — Eichwald, 1854, S. 30.

Ordoviitsium.

Kiviõli

Кивиилиская пачка — Рыымусокс, 1959, с. 22.

Ordoviitsium, kukruse lade.

Klooga

Клоогаская пачка — Мяги, 1970, с. 143.

Ordoviitsium, latorpi lade.

Kogula

Когулаская пачка — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 28;

Kogula kihistik — Klaamann, 1961, lk. 25.

Silur.

Kohila

Кохилаский ярус — Рыымусокс, 1956, с. 25.

Ordoviitsium.

Kohtla

Kohtla-Zone — Jaanusson, 1945, S. 219;

Подгоризонт Кохтла — Рыымусокс, 1953, с. 400;

Кохтлаский подгоризонт — Рыымусокс, 1957, с. 119;

Kohtla vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 23.

Ordoviitsium, kukruse lade.

Koigi

Койгиский подгоризонт — см. Аалоз, 1958, с. 82;

Койгиская пачка — Нестор, 1970, с. 216.

Silur, juuru lade.

Koljala

Кольялаская пачка — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, uhaku lade.

Koorküla

Кооркюла-пыльваская комплексная пачка — Верте, 1955, с. 784.

Devon.

Kose

Козеская пачка — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 24;

Козеские слои — Аалоз, 1958, с. 92;

Kose kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 32.

Silur.

Козеская свита — Хазанович, 1968, с. 121.

Kambrium.

Kostivere

Костивереская пачка — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, lasnamäe lade.

Kuckers vt. Kukruse

Kudjapä

Кудьяпеские слои — Аалоз и др., 1976, с. 39, 44.

Silur, kuressaare lade.

Kuimetsa

Куйметсаский подгоризонт — см. Аалоз, 1958, с. 82.

Silur.

Kukruse

Кукерский ярус — Шмидт, 1879, с. 44;

Kuckerssche Schicht — Schmidt, 1881, S. 28;

Kukruse kiht — Bekker, 1919a, lk. 1;

Kukruse lade — Bekker, 1922, lk. 221;

Kukruse Stufe — Öpik, 1925, S. 5;

Кукрусеский горизонт — Рыымусокс, 1957, с. 102;

Kukruse Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 64.

Ordoviitsium, kukruse lade.

Kullamaa

Кулламааская пачка — Юргенсон, 1966, с. 35;

Кулламааская свита — Аалоз и др., 1976, с. 39.

Silur, raikküla lade.

Kunda

Kunda formation — Raymond, 1916, p. 192;

Kunda lade — Bekker, 1922, lk. 221;

Кундаский горизонт — Мянний, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 13;

Kunda Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 63.

Ordoviitsium, kunda lade.

Kuningaküla

Кунингакюлаский подгоризонт — Клеесмент и Марк—Курик, 1976, с. 63.

Devon, narva lade.

Kuremägi

Куремагская осциляция — Каяк, 1963, с. 74;

Kuremäe ostsillatsioon — Kajak, 1964, lk. 23.

Kvaternaar.

Kuressaare

Куressaареский горизонт — Клааманн, 1970б, с. 286;

Куressaареская свита — Аалое и др., 1976, с. 39.

Silur, kuressaare lade.

Kurevere

Kurevere-Kalkstein — Luha, 1930, S. 15;

Muhu-Kurevere lade — Luha, 1933, veerg 529.

Silur.

Kurna

Курнаский ярус — Мяннийль, 1958а, с. 243;

Kurna Subseries — Rõõmusoks, 1960, p. 64;

Kurna ladejärg — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 23.

Ordoviitsium, idavere, jõhvi, keila ja oandu lade.

Kurtna

Куртнаская пачка — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, keila lade.

Kutamaa

Кутамааская пачка — Юргенсон, 1966, с. 31.

Silur.

Kuusnõmme

Кууснымеские слои — Эйнасто, 1970, с. 274.

Silur, rootsiküla lade.

Kõrgekallas

Кыргекаллаская свита — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, uhaku lade.

Kõrgessaare

Kõrgessaare-Zone — Jaanusson, 1944, S. 96;

Подгоризонт Кыргессааре — Рымусокс, 1953, с. 412;

Кыргессаареский подгоризонт — Мяннийль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 21;

Kõrgessaare vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 27;

Кыргессаареская пачка — Рымусокс, 1962, с. 82;

Кыргессаареская свита — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, vormsi lade.

Kõrvetaguse

Кырветагузеский подгоризонт — Юргенсон, 1966, с. 10.

Silur.

Künnapõhja

Кюннапыхьяская пачка — Орвику, 1960, с. 61;

Künnapõhja kihistik — Орвику, 1960, с. 80;

Künnapõhja-Schichten — Орвику, 1960, с. 84;
Ordoviitsium, volhovi lade.

Laagri

Лаагриский подгоризонт — Мянниль, 1958а, с. 240;
Laagri vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 24.
Ordoviitsium, keila lade.

Lahepere

Лахепереская пачка — Орвику, 1958, с. 31;
Lahepere kihistik — Орвику, 1960, с. 80;
Lahepere-Schichten — Орвику, 1960, с. 84;
Ordoviitsium, volhovi lade.

Langevoja

Лангевояский подгоризонт — Орвику, 1958, с. 31;
Langevoja vöö — Орвику, 1960, с. 79;
Langevoja-Zone — Орвику, 1960, с. 83.
Ordoviitsium, volhovi lade.

Lasnamägi

Lasnamäe-Stufe — Orviku, 1940, S. 137;
Ласнамягиский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др.,
1958, с. 15;
Lasnamäe Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 64;
Lasnamäe lade — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 21.
Ordoviitsium, lasnamäe lade.

Leetse

Лээтсеский горизонт — Рыымусокс, 1956, с. 18;
Лээтсеский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др., 1958,
с. 12;
Leetse Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 63;
Leetse lade — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 18;
Лээтсеская свита — Решения..., 1978.
Ordoviitsium, latorpi lade.

Lemme

Леммеская пачка — Аалоз и др., 1976, с. 41.
Silur, raikküla lade.

Lemsi

Лемсиская свита — Лярская, 1976, с. 72.
Devon, rezekne lade.

Lilli

Фация Лилли — см. Рыымусокс, 1953, с. 403.
Ordoviitsium.

Linden vt. Ungru

Lohu

Lohu-Zone — Jaanusson, 1944, S. 97;
Лохуский подгоризонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др.,
1958, с. 21.
Lohu vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 28.
Ordoviitsium.

Lontova

Lontova-Schichten — Örik, 1933, S. 6;
Лонтоваская свита — Мянииль и Мююрисепп, в кн.:
Аалое и др., 1958, с. 7;
Lontova kihistu — Männil ja Müürisepp, rmt.: Aaloe jt.,
1960, lk. 11.
K a m b r i u m, lontova kihistu.

Loobu

Лообуская свита — Решения ..., 1978.
O r d o v i i t s i u m, kunda lade.

Loona

Лоонаская пачка — Эйнасто, 1962, с. 235.
S i l u r.

Lubja

Слои лубья — см. Рыымусокс, 1960б, с. 127;
Лубьяский подгоризонт — Юргенсон, 1966, с. 10.
S i l u r.

Lõo

Льюские слои — Клааманн, 1970в, с. 296.
S i l u r.

Lyckholm vt. Saaremõisa**Lüganuse**

Люганузский подгоризонт — Рыымусокс, 1970, с. 34.
O r d o v i i t s i u m, aseri lade.

Lükati

Maarjamägi, resp. Lükati-Schichten — Örik, 1933, S. 7;
Люкатиская пачка — Мянииль и Мююрисепп, в кн.:
Аалое и др., 1958, с. 8;
Lükati kihistik — Männil ja Müürisepp, rmt.: Aaloe jt.,
1960, lk. 12.
K a m b r i u m, lükati kihistu.

Maardu

Маардуская пачка — Мююрисепп, 1958, с. 28;
Maardu kihistik — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 16.
O r d o v i i t s i u m, pakerordi lade.

Maarjamägi

Maarjamägi-Schichten — Örik, 1933, S. 6.
K a m b r i u m.

Maasi

Plattendolomite von Maasi und Rangla — Luha, 1930, S. 7;
Маазиская пачка — Аалое, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 27;
Маазиские слои — Аалое и др., 1976, с. 39.
S i l u r, jaagarahu lade.

Madise

Мадизеские слои — Мянииль, 1976, с. 112.
O r d o v i i t s i u m, jõhvi lade.

Mahu

Махуская пачка — см. Клеесмент, 1972, с. 155;
Mahu kihistik — Pirrus, 1973, lk. 648.
K a m b r i u m, lontova kihistu.

Maidla

Майдлаская пачка — Решения ..., 1978.
O r d o v i i t s i u m, kukruse lade.

Malla

Маллаская пачка — Решения ..., 1978.
O r d o v i i t s i u m, aseri lade.

Martna

Мартнаская пачка — Юргенсон, 1966, с. 18.
S i l u r.

Martsa

Martsa lade — Luha, 1940, veerg 220;
Мартсаская пачка — Орвику, в кн.: Аалое и др., 1958,
с. 14;
Martsa kihistik — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 24.
O r d o v i i t s i u m.

Mehikoorma

Мехикоормаская свита — Лярская, 1976, с. 71.
D e v o n, rezekne lade.

Moe

Моэская пачка — Рыымусокс, 1960а, с. 108;
Moe Member — Rõõmusoks, 1960, p. 61;
Моэская свита — Решения ..., 1978.
O r d o v i i t s i u m, pingu lade.

Muhu

Riffdolomite von Muhu — Luha, 1930, S. 7;
Muhu-Kurevere lade — Luha, 1933, veerg 529;
Pangamäe-Muhu lubjakivi — Orviku, 1933, lk. 17.
S i l u r.

Munalaskme

Cyclocrinitenkalk von Munnalas — Eichwald, 1854, S. 31;
O r d o v i i t s i u m.

Munnalas vt. Munalaskme**Mustjala**

Мустъялаская пачка — Аалое, 1960, с. 129;
Mustjala kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 35.
S i l u r.

Mõhküla

Мыхкюлаская пачка — Юргенсон, 1966, с. 41.
S i l u r.

Mõra

Мыраская пачка — Решения ..., 1978.
D e v o n.

Mäeküla

- Mäeküla-Schichten — Öpik, 1934, S. 5;
Mäeküla lade — Luha, rmt.: Luha jt., 1943, lk. 66, 68;
Мяэкюлаский подгоризонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 12;
Mäeküla vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 18;
Мяэкюлаская пачка — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, latorpi lade.

Mäletjärve

- Тарвасту-Мялетъярвская толща — Верте, 1955, с. 783.
Devon.

Märjamaa

- Dolomitkalk von Merjama — Eichwald, 1854, S. 28;
Paskoküla-Märjamaa Zone — Teichert, 1928, S. 85.
Silur.

Mündi

- Слои мюнди — см. Рыымусокс, 1960б, с. 127;
Мюндиский подгоризонт — Юргенсон, 1966, с. 10.
Silur.

Nabala

- Набалаский горизонт — Мянниль, 1958в, с. 5;
Набалаская свита — Мянниль, 1958в, с. 12;
Nabala Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 65;
Nabala lade — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 26.
Ordoviitsium, nabala lade.

Napa

- Напасская пачка — Орвику, 1958, с. 33;
Napa kihistik — Орвику, 1960, с. 82;
Napa-Schichten — Орвику, 1960, с. 87.
Ordoviitsium, kunda lade.

Naroova vt. Narva

Narva

- Наровские слои — Обручев, 1933, с. 405;
Narova-Schichten — Обручев, 1933, с. 419;
Narvajõe lade — Орвику, 1946, lk. 11;
Наровский горизонт — Марк, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 30;
Narva lade — Eesti nõukogude entsüklopeedia, 5, 1973, lk. 315.
Devon, narva lade.
Diplocraterion-Sandstein von Narva — Öpik, 1933, S. 5.
Kambrium.
Narva lade — Luha, 1940, veerg 220,
Ordoviitsium.

Navesti

Pärnu-Navesti kihid — Orviku, 1933, lk. 17;
Pärnu-Navesti-Borovnja lade — Luha, 1933, veerg 529.
Devon.

Niibi (Niby)

Niby-Zone — Jaanusson, 1944, S: 97;
Подгоризонт Ниби — Рыымусокс, 1953, с. 412;
Нийбиский подгоризонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др.,
1958, с. 21;
Niibi vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 28.
Ordoviitsium.

Ninase

Ниназеская пачка — Аалоз, 1960, с. 129;
Ninase kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 35;
Ниназеская свита — Аалоз и др., 1976, с. 39.
Silur, jaani lade.

Noistfer vt. Purdi

Nõmmeveski

Ныммевескиский известняк — Орвику, 1958, с. 32;
Ныммевескиская пачка — Орвику, 1960, с. 68;
Nõmmeveski kihistik — Орвику, 1960, с. 81;
Nõmmeveski-Schichten — Орвику, 1960, с. 85.
Ordoviitsium, kunda lade.

Nõmmküla

Nõmküla-Zone — Jaanusson, 1944, S: 96;
Подгоризонт Ныммкюла — Рыымусокс, 1953, с. 412;
Ныммкюлаский подгоризонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 21;
Nõmmküla vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 27;
Ordoviitsium.

Oandu

Oando-Schichten (Oando-Fazies) — Öpik, 1934, S: 5, 6;
Фация Оанду — см. Рыымусокс, 1953, с. 407;
Оандуский горизонт — Мянниль, 1958б, с. 34;
Оандуская пачка — Мянниль, 1958б, с. 35;
Oandu Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 65;
Oandu lade — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 25.
Ordoviitsium, oandu lade.

Oesel vt. Saaremaa

Ohesaare

Ohesaare vöö — Bekker, 1925;
Ohesaare lade — Luha, 1933, veerg 529;
Охесаареский горизонт — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958,
с. 28;
Охесаареская свита — Аалоз и др., 1976, с. 39.
Silur, ohesaare lade.

Oiu

Ойуский подгоризонт — Аалоз, 1960, с. 131;
Oiu vöö — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 35.
Silur.

Ojaküla

Оякюлаская пачка — Орвику, см. Аалоз и др., 1958, с. 14.
Ordoviitsium, aseri ja lasnamäe lade.

Ojamaa

Подгоризонт Ояма — см. Рыымусокс, 1953, с. 401;
Оямааский подгоризонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 17;
Ojamaa vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 23.
Ordoviitsium, idavere lade.

Ontika

Онтикаский ярус — Кальо, Рыымусокс и Мянниль, 1958, с. 72;
Ontikan Subseries — Rõõmusoks, 1960, p. 63;
Ontika ladejärk — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 18.
Ordoviitsium, latorpi, volhovi ja kunda lade.

Oonurme

Оонурмеская пачка — Кырвел, 1962, с. 74.
Ordoviitsium.

Oostriku

Оострикуская свита — Решения..., 1978.
Ordoviitsium, pingu lade.

Orasoja

Orasoja kihistik — Loog, 1964, lk. 83;
Орасояская пачка — Лоог и Кивимяги, 1968, с. 380.
Ordoviitsium, pakerordi lade.

Osmussaar

Осмуссаарская пачка — Орвику, 1958, с. 33;
Osmussaare kihistik — Орвику, 1960, с. 81;
Osmussaar-Schichten — Орвику, 1960, с. 86.
Ordoviitsium, kunda lade.

Otepää

Отепяская фаза — Раукас и Ряхни, 1966, с. 9.
Kvaternaar.

Paadla

Paadla vöö — Bekker, 1925;
Paadla lade — Luha, 1933, veerg 529;
Паадлаский горизонт — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 27.
Silur, paadla lade.

Paala

Паалаские слои — Решения..., 1978.
Kambrium, paala kihid.

Paasvere

- Паасвереские слои — Аалоз, 1958, с. 87;
Паасвереская пачка — Аалоз, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 23;
Paasvere kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 31.
Silur.

Pada

- Падаский оолитовый известняк — Орвику, 1960, с. 62;
Pada oliitlubjakivi — Орвику, 1960, с. 80;
Pada-Oolithkalkstein — Орвику, 1960, с. 84.
Ordoviitsium, volhovi lade.

Paе

- Паэская пачка — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, lasnamäe lade.

Paekna

- Paekna-Schichten — Jaanusson, 1944, S. 95;
Паэкнаские слои — Мянниль, 1958в, с. 13;
Паэкнаский подгоризонт — Мянниль, 1958в, с. 14;
Paekna Member — Rõõmusoks, 1960, p. 61;
Paekna vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 27;
Паэкнаская пачка — Рыымусокс, 1962, с. 79.
Ordoviitsium, nabala lade.

Pagari

- Пагариская пачка — Мянниль, 1976, с. 112.
Ordoviitsium, jõhvi lade.

Paistu

- Пайстуская толща — Верте, 1955, с. 783.
Devon.

Pakerort

- Packerort formation — Raymond, 1916, p. 186;
Pakerorti lade — Bekker, 1922, lk. 221;
Пакерортский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 9;
Pakerort Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 62;
Pakerordi lade — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 16.
Ordoviitsium, pakerordi lade.

Pakri

- Rogö-Sandstein — Öpik, 1927a, S. 48;
Pakri lubiliivakivi — Öpik, 1937b, lk. 4;
Пакриская пачка — Орвику, 1958, с. 32;
Pakri kihistik — Орвику, 1960, с. 81;
Pakri-Schichten — Орвику, 1960, с. 85;
Ordoviitsium, kunda lade.

Paldiski

- Baltiski lade — Bekker, 1922, lk. 219.
Ordoviitsium.

Palivere

Паливереская стадия — Раукас, 1963а, с. 208;

Palivere staadium — Раукас, 1963а, с. 211;

Palivere Stage — Раукас, 1963а, с. 211.

Kvaternaar.

Palli

Palli-Sippa Zone — Teichert, 1928, S. 85.

Silur.

Pandivere

Пандивереская стадия — Раукас, 1963б, с. 3;

Pandivere staadium — Раукас, 1963б, с. 19;

Pandivere Stage — Раукас, 1963б, с. 21.

Kvaternaar.

Panga

Vilsandi-Panga vöö — Bekker, 1925.

Silur.

Pangamägi

Pangamägi-Jaagarahu Kalkstein — Luha, 1930, S. 8;

Pangamäe-Muhu lubjakivi — Orviku, 1933, lk. 17;

Пангамягская пачка — Аалое, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 26;

Pangamäe kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 36.

Silur.

Paopa

Паопаская пачка — Решения..., 1978.

Ordoviitsium, vormsi lade.

Paramaja

Парамаяская пачка — Аалое, 1960, с. 129;

Paramaja kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 35;

Парамаяская свита — Аалое, 1970а, с. 250.

Silur, jaani ja jaagarahu lade.

Paskoküla

Paskoküla-Märjamaa Zone — Teichert, 1928, S. 85.

Silur.

Peedu

Органогенные отложения Пээду — Вийдинг и Льюкене, 1969, с. 280;

Пээдуские межморенные отложения — Лийвранд и Саарсе, 1976, с. 334;

Peedu moreenidevahelised setted — Лийвранд и Саарсе, 1976, с. 342;

Intermorainic deposits at Peedu — Лийвранд и Саарсе, 1976, с. 342.

Kvaternaar.

Peetri

Пеэтриская пачка — Решения..., 1978.

Ordoviitsium, kukruse lade.

Pelda

Pelda kihid — Orviku, 1935, lk. 7.

Devon.

Piilse

Пийлсеская пачка — Кырвел, 1962, с. 68.

Ordoviitsium, rakvere lade.

Piirsalu

Piirsalu-Zone — Jaanusson, 1944, S. 97;

Подгоризонт Пийрсалу — Рыбусокс, 1953, с. 412;

Пийрсалуский подгоризонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 21;

Piirsalu vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 28.

Ordoviitsium.

Pirgu

Pirgu-Stufe — Jaanusson, 1944, S. 96;

Пиргуский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 21;

Pirgu lade — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 27;

Pirgu Stage — Rõõmusoks, 1960, lk. 66.

Ordoviitsium, pirgu lade

Pirita

Пиритаская свита — Мянниль, 1958г, с. 352;

Pirita kihistu — Männil ja Müürišep, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 12.

Kambrium.

Piusa

Пиузаский горизонт — Верте, 1955, с. 784.

Devon.

Porkuni

Dolomitkalk von Borkholm — Eichwald, 1854, S. 12;

Borkholmer Schicht — Schmidt, 1881, S. 39;

Porkuni kiht — Bekker, 1919a, lk. 15;

Porkuni lade — Bekker, 1922, lk. 221;

Porkuni-Stufe — Öpik, 1930, S. 49;

Поркуниский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 22;

Porkuni Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 66.

Ordoviitsium, porkuni lade.

Prangli

Пранглиская свита — Каяк и др., 1976, с. 13.

Kvaternaar.

Pullapää

Pullapää-Eiglaküla Zone — Teichert, 1928, S. 85.

Silur.

Purdi

Le grès dolomitique de Noistfer — Eichwald, 1855, p. 14.

Silur.

Purga

Пургаский подгоризонт — см. Аалое, 1958, с. 82;
Пургаские слои — Аалое, 1958, с. 90;
Пургаская пачка — Аалое, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 24;
Purga kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 32.
Silur.

Purtse

Пуртсеский ярус — Рыымусокс, 1956, с. 23;
Purtse Subseries — Rõõmusoks, 1960, p. 64;
Purtse ladejärg — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 21.
Ordoviitsium, aseri, lasnamäe, uhaku ja kukruse lade.

Pusku

Пускуская пачка — Юргенсон, 1966, с. 32.
Silur.

Põlva

Кооркюла-пыльваская комплексная пачка — Верте, 1955, с. 784.
Devon.

Päite

Пяйтеская пачка — Орвику, 1958, с. 31;
Päite kihistik — Орвику, 1960, с. 80;
Päite-Schichten — Орвику, 1960, с. 83;
Ordoviitsium, volhovi lade.

Päri

Pentamerenkalk von Kattentak — Eichwald, 1854, S. 27.
Silur.

Pärnu

Перновские слои — Обручев, 1933, с. 408;
Pärnu-Schichten — Обручев, 1933, с. 419;
Pärnu-Navesti kihid — Орвику, 1933, lk. 17;
Pärnu-Navesti-Borovnja lade — Luha, 1933, veerg 529;
Пярнуский горизонт — Марк, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 29;
Pärnu lade — Mark, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 42.
Devon, pärnu lade.

Pärtliorg

Пяртлиоргская пачка — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, uhaku lade.

Pääsküla

Pääsküla-Schichten — Jaanusson, 1945, S. 213;
Подгоризонт Пяэскюла — Рыымусокс, 1953, с. 403;
Пяэскюлаские слои — Мяниль, 1958а, с. 237;
Пяэскюлаская пачка — Мяниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 18.
Ordoviitsium, keila lade.

Püssi

Püssi Schichten — Jaanusson, 1945, S. 218.

Ordoviitsium.

Raasiku

Подгоризонт Раазику — Рымусокс, 1953, с. 400;

Фация Раазику — Рымусокс, 1953, с. 400;

Раазикуский подгоризонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 16;

Raasiku vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 22.

Ordoviitsium, uhaku lade.

Raikküla

Райкюльский ярус — Шмидт, 1879, с. 45;

Raikkülsche Schicht — Schmidt, 1881, S. 43;

Raikküla kiht — Bekker, 1919b;

Raikküla lade — Bekker, 1922, lk. 221;

Райккюлаский горизонт — Аалое, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 24.

Silur, raikküla lade.

Raikküll vt. Raikküla**Rakvere**

Dichter Kalkstein von Wesenberg — Eichwald, 1854, S. 11;

Wesenberg'sche Schicht — Schmidt, 1858, S. 49;

Rakvere kiht — Bekker, 1919a, lk. 15;

Rakvere lade — Bekker, 1922, lk. 221;

Rakvere Stufe — Öpik, 1930, S. 49;

Раквереский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 19;

Раквереская свита — Кырвел, 1962, с. 68.

Ordoviitsium, rakvere lade.

Rangia

Plattendolomite von Maasi und Rangla — Luha, 1930, S. 7.

Silur.

Rannamõisa

Раннамыйзаская пачка — Менс и Пиррус, 1977, с. 18.

Kambrium, tiskre kihistu.

Rebala

Ребалаская пачка — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, lasnamäe lade.

Reval vt. Tallinn**Ridala**

Ридалаские слои — Аалое, 1958, с. 87;

Ридалаская пачка — Аалое, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 24;

Ridala kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 32.

Silur.

Riguldi

Ригульдская пачка — Мяги, 1970, с. 141, с. 144.
Ordoviitsium.

Ristna

Ristna-Schichten — Jaanusson, 1945, S. 213;
Подгоризонт Ристна — Рымусокс, 1953, с. 404;
Ристнаские слои — Мянниль, 1958а, с. 236;
Ристнаский подгоризонт — Мянниль, 1958а, с. 239;
Ristna vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 24.
Ordoviitsium, keila lade.

Rogö vt. Pakri**Rohuküla**

Syringoporen-Mergel von Rohuküla — Teichert, 1928, S. 85.
Silur.

Roodziküll vt. Rootsiküla**Rootsiküla**

Le calcaire compacte à Euryptères de Roodziküll — Eichwald, 1855, p. 14;
Rootsiküla-Каарма vöö — Bekker, 1925;
Роотсикулаская пачка — Эйнасто, 1962, с. 231;
Роотсикулаский горизонт — Эйнасто, 1968, с. 68;
Роотсикулаская свита — Аалое и др., 1976, с. 39.
Silur, rootsiküla lade.

Ruhnu

Рухнуские слои — Решения..., 1978.
Kambrium, ruhnu kihid.

Rumba

Румбаская пачка — Юргенсон, 1966, с. 45;
Румбаская свита — Аалое и др., 1976, с. 39.
Silur, adavere lade.
Румбаская пачка — см. Клеесмент, 1972, с. 155;
Rumba kihistik — Pirrus, 1973, lk. 648.
Kambrium.

Rõngu

Rõngu interglatsiaal — Orviku, 1939, lk. 1.
Kvaternaar.

Rägavere

Рягавереские слои — Решения..., 1978.
Ordoviitsium, rakvere lade.

Rõa

Rõa beds — Martna, 1957, p. 30;
Rõa Member — Rõõmusoks, 1960, p. 61;
Реаская пачка — Рымусокс, 1967, с. 24.
Ordoviitsium, pingu lade.

Saarde

Саардеская свита — Аалое и др., 1976, с. 41.
Silur, raikküla lade.

Saaremaa

Untere Oesel'sche Gruppe — Schmidt, 1858, S. 59;
Obere Oesel'sche Gruppe — Schmidt, 1858, S. 61;
Alum. Saaremaa kiht — Bekker, 1919b;
Alam-Saaremaa lade — Bekker, 1922, lk. 221;
Ülem-Saaremaa lade — Bekker, 1922, lk. 221;
Saaremaa seeria — Luha, 1940, veerg 220.
Silur.

Saaremõisa

Lyckholm'sche Schicht — Schmidt, 1858, S. 50;
Saaremõisa kiht — Bekker, 1919b;
Saaremõisa lade — Bekker, 1922, lk. 221;
Lyckholm-Komplexstufe — Jaanusson, 1944, S. 92.
Ordoviitsium.

Sagaristi

Sagaristi Zone — Twenhofel, 1916, p. 329.
Silur.

Saikla

Сайклаские слои — Аалоз, 1970б, с. 261.
Silur.

Saka

Сакаская пачка — Орвику, 1958, с. 31;
Saka kihistik — Орвику, 1960, с. 80;
Saka-Schichten — Орвику, 1960, с. 83.
Ordoviitsium, volhovi lade.

Sakala

Сакаласская стадия — Раукас и др., 1971, с. 183.
Kvaternaar.

Sakla

Сакласская пачка — Эйнасто, 1962, с. 230;
Сакласская свита — Аалоз и др., 1976, с. 39.
Silur, jaagarahu ja rootsiküla lade.

Saku

Фация Саку — см. Рыымусокс, 1953, с. 411;
Сакуская пачка — Мяннийль, 1958б, с. 35;
Saku kihistik — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 25.
Ordoviitsium, oandu lade.

Sangaste

Сангастеская свита — Каяк и др., 1976, с. 6.
Kvaternaar.

Saue

Saue-Schichten — Jaanusson, 1945, S. 213;
Сауэские слои — Мяннийль, 1958а, с. 237;
Сауэская пачка — Мяннийль, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 18.
Ordoviitsium, keila lade.

Saunja

- Saunja kihid — Öpik, 1937b, lk. 6;
Saunja-Stufe (Schichten) — Jaanusson, 1944, S. 94—95;
Подгоризонт Саунья — Рыымусокс, 1953, с. 412;
Сауньяский подгоризонт — Мянниль, 1958в, с. 14;
Сауньяские слои — Мянниль, 1958в, с. 13;
Saunja vöö — Männil, gmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 27;
Сауньяская пачка — Рыымусокс, 1962, с. 79.
Ordoviitsium, nabala lade.

Sauvere

- Саувереские слои — Клааманн, 1970а, с. 282.
Silur, paadla lade.

Savala

- Мезофация Савала — Рыымусокс, 1957, с. 126;
Савалаская пачка — Рыымусокс, 1959, с. 24.
Ordoviitsium, kukruse lade.

Saxby (Saksbi)

- Саксбиская пачка — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, vormsi lade.

Selgase

- Сельгазеская пачка — Аалоз, 1970б, с. 263.
Silur.

Sillaoru

- Силлаоруская свита — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, volhovi ja kunda lade.

Sipa

- Palli-Sippa Zone — Teichert, 1928, S. 85.
Silur.

Siuge

- Сиугеская пачка — см. Рыымусокс, 1967, с. 25.
Ordoviitsium, porkuni lade.

Soeginina

- Соэгининаские слои — Эйнасто, 1970, с. 275.
Silur, rootsiküla lade.

Soela

- Соелаские слои — Клеесмент, 1977, с. 65.
Созлаские слои — Решения ..., 1978.
Kambrium, soela kihid.

Sonda

- Комплекс Сонда-Ульясте — Вахер и др., 1964, с. 35.
Elkambrium.

St. Annen vt. Anna

Suuriku

- Suuriku vöö — Bekker, 1925.
Silur.

Suurjõgi

Suurjõe kihistik — Loog, 1964, lk. 83;
Суурйэская пачка — Лоог и Кивимяги, 1968, с. 379;
Суурйыгская пачка — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, pakerordi lade.

Suurupi

Суурупский известковистый песчаник — Орвику, 1958, с. 33;
Suurupi lubiliivakivi — Орвику, 1960, с. 81;
Kalksandstein von Suurupi — Орвику, 1960, с. 86.
Ordoviitsium, kunda lade.

Sõmerpalu

Сымерпалуская комплексная пачка — Верте, 1955, с. 784.
Devon.

Sõmeru

Сымеруская пачка — Юргенсон, 1966, с. 39.
Silur.

Sõru

Сыруская свита — Решения ..., 1978.
Cambrium, sõru kihistu.

Sõrve

Сырвская свита — Аалоз, 1970б, с. 263.
Silur, jaagarahu lade.

Sõtke

Сыткская пачка — Орвику, в кн.: Аалоз и др., 1958, с. 14.
Ordoviitsium.

Sämi

Сямская пачка — Менс и Пиррус, 1977, с. 14.
Cambrium, lontova kihistu.

Taevaskoda

Хельме-таеваскокая толща — Верте, 1955, с. 784.
Devon.

Tagamõisa

Tagamõisa vöö — Bekker, 1925.
Silur.

Tagavere

Tagavere vöö — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 35;
Тагавереский подгоризонт — Аалоз, 1960, с. 131;
Тагавереские слои — Аалоз и др., 1976, с. 39.
Silur, jaagarahu lade.

Tahula

Тахулаские слои — Аалоз и др., 1976, с. 39.
Silur, kuressaare lade.

Tallinn

Chloritige Grauwacke von Reval — Eichwald, 1854, S. 5;

Tallinna lade — Bekker, 1922, lk. 222;

Tallinna seeria — Luha, 1940, veerg 220;

Tallinna-Serie — Orviku, 1940, S. 9.

Ordoviitsium.

Tamme

Tamme liivakiivi — Orviku, 1935, lk. 6.

Devon, pärnu lade.

Tammiku

Таммикуская пачка — Аалое, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 24;

Таммикусне слон — Аалое, 1958, с. 90;

Tammiku kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 32.

Silur, juuru lade.

Tammneeme

Тамнеэемская пачка — Менс и Пуррус, 1975, с. 137.

Kambrium, lontoa kihistu.

Tamsal vt. Tamsalu

Tamsalu

Tamsal formation — Twenhofel, 1916, p. 316;

Tamsalu ladestik — Bekker, 1922, lk. 221;

Tamsalu lade — Öpik, 1937c, lk. 50;

Тамсалуская свита, пачка — Аалое и др., 1976, с. 39.

Silur, juuru lade.

Tartu

Tartu kihid — Luha, 1940, veerg 220;

Tartu lade — Orviku, 1946, lk. 11.

Devon.

Tarvastu

Тарвасту-мялетъярвская толща — Верте, 1955, с. 783.

Devon.

Tatruse

Татрузская пачка — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, idavere lade.

Tiirhanna

Tiirhanna beds — Öpik, 1935, lk. 5.

Devon.

Tiskre

Tiskri-Sandstein (resp. Zone) — Öpik, 1933, S. 5;

Тискреская свита — Мяниль и Мююрисепп, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 8;

Tiskre kihistu — Männil ja Müürisepp, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 13.

Kambrium, tiskre kihistu.

Toila

Тойлаский горизонт — Орвику, 1958a, с. 30;

Тойлаская свита — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, latorpi ja volhovi lade.

Torgu

Торгуская свита — Аалоз и др., 1976, с. 39.
Silur, paadla-lade.

Tori

Tori liivakivi — Orviku, 1932, lk. 71;
Tori lade — Orviku, 1948, lk. 6.
Devon, pärnu lade.

Tudu

Тудуская пачка — Кырвел, 1962, с. 70.
Ordoviitsium, rakvere lade.

Tudulinna

Тудулиннаские слои — Мянниль, 1958в, с. 11;
Тудулиннаская пачка — Рыымусокс, 1960, с. 105;
Tudulinna Member — Rõõmusoks, 1960, p. 61.
Ordoviitsium, vormsi lade.
Tudulinna ostsillatsioon — Kajak, 1964, lk. 22.
Kvaternaar.

Tölinõmme

Телиныммеская пачка — Орвику, 1958, с. 31;
Telinõmme kihistik — Орвику, 1960, с. 80;
Telinõmme-Schichten — Орвику, 1960, с. 84.
Ordoviitsium, volhovi lade.

Tõlla

Тыллаская пачка — Аалоз и Кальо, 1962, с. 45;
Тыллаская свита — Аалоз, 1970а, с. 251.
Silur, jaani lade.

Tõrevere

Тырвереская пачка — см. Рыымусокс, 1967, с. 25.
Ordoviitsium, porkuni lade.

Tõgremägi

Тырремагская пачка — Решения ..., 1978.
Ordoviitsium, oandu lade.

Tõrvajõgi

Тырвайёеский подгоризонт — Орвику, 1958, с. 30;
Tõrvajõe vöö — Орвику, 1960, с. 79;
Tõrvajõe-Zone — Орвику, 1960, с. 83.
Ordoviitsium, volhovi lade.

Tõrve

Тырвеская пачка — Кальо, 1970, с. 240.
Silur, adavere lade.

Türisalu

Тюрисалуская пачка — Мююрисепп, 1958, с. 29;
Türisalu kihistik — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 17.
Ordoviitsium, pakerordi ja «tseratopüüge» lade.

Ubari

Убариская пачка — Орвику, 1960, с. 73;

Ubari kihistik — Орвику, 1960, с. 81;

Ubari-Schichten — Орвику, 1960, с. 86.

Ordoviitsium, kunda lade.

Ubja

Подгоризонт Убья — Рымусокс, 1953, с. 400;

Фация Убья — Рымусокс, 1953, с. 400;

Убьяский подгоризонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 16;

Ubja vöö — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 22.

Ordoviitsium, uhaku lade.

Uduvere

Удувереская пачка — Клааманн, 1970а, с. 285;

Удувереские слои — Аалое и др., 1976, с. 39.

Silur, paadla lade.

Ugandi

Угандиская свита — Каяк и др., 1976, с. 11.

Kvaternaar.

Uhaku

Uhaku beds, formation — Öpik, 1937a, p. 2;

Uhaku Stufe — Orviku, 1940, S. 189;

Горизонт Ухаку — Рымусокс, 1953, с. 398;

Ухакусский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 16;

Uhaku lade — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 22.

Uhaku Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 64.

Ordoviitsium, uhaku lade.

Uljaste

Комплекс Сонда-Ульясте — Вахер и др., 1964, с. 35.

Eelkambrium.

Ungru

Le calcaire dolomitique de Linden — Eichwald, 1855, p. 13.

Silur.

Utria

Утриаская пачка — Орвику, 1958, с. 32;

Utria kihistik — Орвику, 1960, с. 81;

Utria-Schichten — Орвику, 1960, с. 85.

Ordoviitsium, kunda lade.

Vahtrapa

Kalk-Mergel-Folge von Vahtrapä — Teichert, 1928, S. 85.

Silur.

Vaivara

Вайвараская осцилляция — Каяк, 1963, с. 74;

Vaivara ostsillatsioon — Kajak, 1964, lk. 23.

Kvaternaar.

Вайвараская толща — Пуура и др., 1976, с. 43.
Eelkambrium.

Vaki

Вақиские слои — Решения..., 1978.
Kambrium, vaki kihid.

Valaste

Валастеский подгоризонт — Орвику, 1958, с. 13;
Valaste vöö — Орвику, 1960, с. 80;
Valaste-Zone — Орвику, 1960, с. 85.
Ordoviitsium, kunda lade.

Valgejõgi

Валгейеская пачка — Орвику, 1958, с. 33;
Valgejõe kihistik — Орвику, 1960, с. 81;
Valgejõe-Schichten — Орвику, 1960, с. 86.
Ordoviitsium, kunda lade.

Vanamõisa

Подгоризонт Ванамыйза — см. Рыымусокс, 1953, с. 404;
Ванамыйзаский подгоризонт — см. Рыымусокс, 1970, с. 223—224.
Ordoviitsium.

Varangu

Варангуская пачка — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 12.
Ordoviitsium, «tseratopüüge» lade.

Varbola

Варболаский подгоризонт — см. Аалое, 1958, с. 82;
Варболаские слои — Аалое, 1958, с. 86;
Варболаская пачка — Аалое, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 23;
Varbola kihistik — Aaloe, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 31;
Варболаская свита — Аалое и др., 1976, с. 39.
Silur, juuru lade.

Vasalemma

Hemicosmitenkalk von Wassalem — Eichwald, 1854, S. 33;
Wassalem'sche Schicht (Hemicosmitenkalk) — Schmidt, 1881, S. 10;
Vasalemma kiht — Bekker, 1919b;
Keila «Vasalemma» lade — Bekker, 1922, lk. 221;
Keila-Vasalemma-Stufe — Öpik, 1930, S. 49;
Vasalemma lade — Luha, 1933, veerg 530;
Горизонт Вазалемма — Рыымусокс, 1953, с. 407;
Фашия Вазалемма — Рыымусокс, 1953, с. 407;
Вазалеммаская пачка — Мянниль, 1958б, с. 36;
Вазалеммаские слои [Кейлаского горизонта] — Мянниль, 1958а, с. 238;
Вазалеммаский горизонт — Мянниль, в кн.: Аалое и др., 1958, с. 19;

Базалеммская свита — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, keila ja oandu lade.

Vasavere

Базавереская пачка — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, idavere lade.

Wassalem vt. Vasalemma

Vastseliina

Vastseliina kihid — Luha, 1940, veerg 220;

Вастселийский горизонт — Верте, 1955, с. 785.

Devon.

Velise

Велизеская пачка — Юргенсон, 1966, с. 43;

Велизеская свита — Аалоз и др., 1976, с. 39.

Silur, adavere lade.

Wesenberg vt. Rakvere

Vesiku

Wesiku-Schichten — Bõlau, 1949, S. 433;

Везикуские слои — Эйнасто, 1970, с. 275.

Silur, rootsiküla lade.

Wierland vt. Viru

Viimsi

Вийменский подгоризонт — Рымусокс, 1970, с. 38.

Ordoviitsium, aseri lade.

Viimsi kihistik — Pirrus, 1973, lk. 649.

Kambrium.

Viita

Viita-Kaarma lubjakivi — Orviku, 1933, lk. 17;

Viita-Schichten — Bõlau, 1949, S. 433;

Вийтаские слои — Эйнасто, 1970, с. 272.

Silur, rootsiküla lade.

Viivikonna

Вийвиконнаская свита — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, uhaku ja kukruse lade.

Viljandi

Вильянди-тартуская толща — Верте, 1955, с. 783.

Devon, aruküla lade.

Vilsandi

Vilsandi-Panga vöö — Bekker, 1925;

Вильсандские слои — Аалоз и др., 1976, с. 39.

Silur, jaagarahu lade.

Vinguta

Вингутаская пачка — Юргенсон, 1966, с. 33.

Silur.

Viru

Wierland group — Raymond, 1916, p. 195;

Viru seeria — Luha, 1940, veerg 220;

Ярус Виру — Рыымусокс, 1953, с. 397, 398;
Вируская серия — Мяннийль, в кн.: Аалое и др., 1958,
с. 14.

Viruan Series — Rõõmusoks, 1960, p. 64.

Ordoviitsium, aseri, lasnamäe, uhaku, kukruse,
idavere, jõhvi, keila, oandu ja rakvere lade.

Vohilaid

Вохилайдская пачка — см. Рыымусокс, 1967, с. 25.

Ordoviitsium, porkuni lade.

Voka

Вокаская пачка — Орвику, 1958, с. 32;

Voka kihistik — Орвику, 1960, с. 81;

Voka-Schichten — Орвику, 1960, с. 85.

Ordoviitsium, kunda lade.

Voore

Воореская свита — Ульст и др., 1976, с. 56;

Воореская свита — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, oandu, rakvere ja nabala lade.

Vormsi

Vormsi-Stufe — Jaanusson, 1944, S. 95;

Вормсиский горизонт — Мяннийль, в кн.: Аалое и др.,
1958, с. 21;

Vormsi lade — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 27;

Vormsi Stage — Rõõmusoks, 1960, p. 65.

Ordoviitsium, vormsi lade.

Võhandu

Выхандуская толща — Верте, 1955, с. 784.

Devon.

Võhma

Выхминская свита — Кривцов, 1956.

Kambrium.

Väo

Вяоская свита — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, lasnamäe ja uhaku lade.

Vääna

Вязнаский подгоризонт — Орвику, 1958, с. 13;

Vääna vöö — Орвику, 1960, с. 79;

Vääna-Zone — Орвику, 1960, с. 83.

Ordoviitsium, volhovi lade.

Õhne

Ыхнеская пачка — Гайлите и др., 1967, с. 13;

Ыхнеская свита — Аалое и др., 1976, с. 39.

Silur, juuru lade.

Aiamaa

Эйамааская свита — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, porkuni lade.

Aigu

Эйгуские слон — Клааманн, 1970в, с. 296.

Silur, kaugatuma lade.

Ärina

Эринаская свита — Решения ..., 1978.

Ordoviitsium, pügu ja porkuni lade.

Ülgase

Юлгаская пачка — Мююрисепп, 1958, с. 28.

Ülgase kihistik — Männil, rmt.: Aaloe jt., 1960, lk. 16.

Ordoviitsium, pakerordi lade.

KIRJANDUS

- Aaloe, A., Mark, E., Männil, R., Müürisep, K., Orviku, K. 1960. Ülevaade Eesti aluspõhja ja pinnakatte stratigraafiast. Eesti NSV Tead. Akad. Geoloogia Instituut. Tln., 61 lk.
- Bekker, H. 1919a. Paeseinast ja Kukruse «põlevast kivist». Geoloogiline katkend. — Sirvilauad, lk. 1—16.
- Bekker, H. 1919b. Otepää künlise moräänmaastiku geomorfoloogiline kirjeldus ja järvede tekkimine selles maastikus. Tln. Kirjastus «Rahvaülikool». 50 lk.
- Bekker, H. 1922. Ülevaade Eesti ordoviitsiumi ja siluuri kohta käivatest uurimistest. — «Loodus», nr. 3, lk. 161—165; nr. 4, lk. 217—224.
- Bekker, H. 1923. Ajaloolise geoloogia õpperaamat. Tartu. Kirjastus «Loodus». 112 lk.
- Bekker, H. 1925. Carte Geologique. — Album Statistique. Bureau Centrale de Statistique de l'Estonie. Tln.
- Börlau, E. 1949. Über die Verbreitung der Ostrakodermen in der Kaarma Stufe (K_i) von Saaremaa (Ösel). Apophoreta Tartuensis, Stockholm, S. 428—434.
- Eesti nõukogude entsüklopeedia. 5. 1973. Tln.
- Eichwald, E. 1854. Die Grauwacken-Schichten von Liv- und Estland. Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 111 S.
- Eichwald, E. 1855. Lethaea Rossica ou paleontologie de la Russie. Vol. I, partie I. Ancienne période. Stuttgart. 268 p.
- Jaanusson, V. 1944. Übersicht der Stratigraphie der Lyckholm-Komplexstufe. Bull. Comm. géol. de Finlande, 152, S. 92—100.
- Jaanusson, V. 1945. Über die Stratigraphie der Viru-resp. Chasmops-Serie in Estland. Geol. Fören. Förhandl., 67, H. 2. Stockholm, S. 212—224.
- Kajak, K. 1964. Peipsi nõo geoloogiast ja geomorfoloogiast. Eesti Geogr. Seltsi Aastaraamat 1963, lk. 20—33.
- Klaamann, E. 1961. Paadla lademe geoloogiast avamusalal. Eesti NSV Tead. Akad. juures asuva Loodusuurijate Seltsi Aastaraamat 1960. 53. Tartu, lk. 23—29.
- Loog, A. 1964. Pakerordi lademe litostratigraafilisest liigestusest avamusel. VII Eesti loodusuurijate päeva ettekanne teesid. Tartu, lk. 82—84.
- Luha, A. 1930. Über Ergebnisse stratigraphischer Untersuchungen im Gebiete der Saaremaa- (Ösel-) Schichten in Eesti (Unterösel und Eurypteruschichten). Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 22, S. 18.
- Luha, A. 1933. Eesti. Geoloogiline koostis. Eesti entsüklopeedia. II. Tartu, veerg 528—535.
- Luha, A. 1940. Eesti. Geoloogiline koostis. Eesti entsüklopeedia. Täiendus-kõide. Tartu, veerg 218—221.
- Luha, A., Kents, J., Lannus, P. 1943. Maateadus gümnaasiumi IV klassile. Tartu Eesti Kirjastus. 176 lk.

- Luha, A. 1946. Eesti NSV maavarad. Rakendusgeoloogiline kokkuvõtlik ülevaade. Tartu. «Teaduslik Kirjandus». 180 lk.
- Marcou, I. 1890. The Lower and Middle Taconic of Europe and North America. *American Geologist*, No. 5, p. 360—363.
- Martna, J. 1957. Notes on the Upper Ordovician and Lower Silurian of the Tapa district, Estonia. *Geol. Fören. Förhandl.* 79, p. 21—34. Stockholm.
- Orviku, K. 1930. Keskdevoni põhikihid Eestis. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 21, 97 lk.
- Orviku, K. 1932. Tori liivakivi. — «Loodusevaatleja», nr. 3, lk. 68—71.
- Orviku, K. 1933. Maavarad. Tartu. Kirjastus «Loodus». 176 lk.
- Orviku, K. 1935. Viljandimaa aluspõhi ja pinnakate. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 47, Tartu, 22 lk.
- Orviku, K. 1939. Rõngu interglatsiaal — esimene interglatsiaalse vanusega organogeensete setete leid Eestist. — «Eesti Loodus», nr. 1, lk. 1—21.
- Orviku, K. 1940. Lithologie der Tallinna-Serie (Ordovizium Estland). Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 58, 216 S.
- Orviku, K. 1944. Jäaaegade geoloogiast Eestis. — «Eesti Sõna», nr. 138, lk. 4.
- Orviku, K. 1946. Tartu linna hüdrogeoloogia. Tartu Riikliku Ülikooli Toim. Geoloogia ja geograafia 1, 55 lk.
- Orviku, K. 1948. Narvajõe lademe geoloogiast Eesti NSV-s. Tartu Riikliku Ülikooli Toim. Geoloogia ja Geograafia 3, 81 lk.
- Pirrus, E. 1973. Mida teame sinisavist. — «Eesti Loodus», nr. 11, lk. 646—653.
- Raymond, P. 1916. The correlation of the Ordovician Strata of the Baltic Basin with those of eastern North America. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, Vol. 56, No. 3, p. 179—286.
- Rõõmusoks, A. 1960. Stratigraphy and paleogeography of the Ordovician in Estonia. *International Geological Congress. Report of the Twenty-First Session, Norden. VII. Ordovician and Silurian stratigraphy and correlations.* Copenhagen, p. 58—69.
- Schmidt, Fr. 1858. Untersuchungen über die Silurische Formation von Ehstland, Nord-Livland und Oesel. *Arch. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurl.*, Ser. 1, 2, 248 S.
- Schmidt, Fr. 1881. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten nebst geognostischer Übersicht des ostbaltischen Silurgebiets. *Abt. I. Mém. Acad. Sci. St. Pétersb.*, Sér. 7, 30, Nr. 1, 237 S.
- Teichert, C. 1928. Stratigraphische und paläontologische Untersuchungen im unteren Gotlandium (Tamsal-Stufe) des westlichen Estland und der Insel Dagö. *Neues Jb. Miner., Geol., Paläont., Abt. B.* 60, 112 S.
- Twenhofel, W. 1916. The Silurian and high Ordovician Strata of Estonia, Russia and their Faunas. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, 56, No. 4, p. 289—354.
- Öpik, A. 1925. Beiträge zur Kenntnis der Kukruse (C₂) Stufe in Eesti. I. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 4, 18 S.
- Öpik, A. 1927a. Die Inseln Odensholm und Rogö. Ein Beitrag zur Geologie von NW Estland. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 9, 70 S.
- Öpik, A. 1927b. Beiträge zur Kenntnis der Kukruse- (C₂-) Stufe in Eesti. II. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 10, 35 S.
- Öpik, A. 1929. Studien über das estnische Unterkambrium (Estonium) I—IV. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 15, 56 S.
- Öpik, A. 1930. Brachiopoda Protremata der estländischen ordovizischen Kukruse-Stufe. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 20, 261 S.
- Öpik, A. 1933. Über Scolithus aus Estland. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 29, 12 S.
- Öpik, A. 1934. Über Klitamboniten. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 39, 190 S.
- Öpik, A. 1935. *Amphipora ramosa* (Phill.) in the marine Devonian of Estonia. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 41, 8 S.

- Õpik, A. 1937a. Ostracoda from the Ordovician Uhaku and Kukruse Formations of Estonia. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 50, 74 p.
- Õpik, A. 1937b. Aluspõhi. Rmt.: Läänemaa geoloogia. Tartu Ülik. Geol. Inst. Toim., nr. 51, 29 lk.
- Õpik, A. 1937c. Porkuni-Tamsalu ümbruse geoloogias. — «Eesti Loodus», nr. 2, lk. 50—58.
- Аалое А. О. 1956. Рифовая фация в ягарахуском горизонте силура Эстонии. Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim. I, с. 89—94.
- Аалое А. О. 1958. Стратиграфия юруского (G₁) и тамсалуского (G_{II}) горизонтов силура Эстонской ССР. Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim. III, с. 81—99.
- Аалое А. О. 1960. Новое в стратиграфии силура Эстонии. Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim. V, с. 123—141.
- Аалое А. 1970a. Яаниский горизонт. В кн.: Силур Эстонии. Таллин, «Валгус», с. 243—252.
- Аалое А. 1970b. Ягарахуский горизонт. В кн.: Силур Эстонии. Таллин, «Валгус», с. 252—264.
- Аалое А. О., Марк Э. Ю., Мянниль Р. М., Мююрисепп К. К., Орвику К. К. 1958. Обзор стратиграфии палеозойских и четвертичных отложений Эстонской ССР. Таллин, 46 с.
- Аалое А. О., Кальо Д. Л. 1962. Краткий обзор разреза силурийских отложений в скважине Охесааре (о-в Сааремаа). Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim. X, с. 41—54.
- Аалое А., Кальо Д., Клааманн Э., Нестор Х., Эйнасто Р. 1976. Стратиграфическая схема силура Эстонии. Eesti NSV Tead. Akad. Toim. 25. Keemia. Geoloogia, nr. 1, с. 38—45.
- Вахер Р. М., Кууспалу Т. И., Пуура В. А., Эрисалу Э. К. 1964. О геологическом положении сульфидных рудопоявлений в районе Ульясте. В сб.: Литология палеозойских отложений Эстонии. Таллин, с. 33—53.
- Верте А. 1955. К геолого-литологическому подразделению нижней песчано-глинистой толщи девона на территории Эстонской ССР. Докл. АН СССР, 105, № 4, с. 782—785.
- Верте А. 1969. Литологическое подразделение нижней песчано-глинистой толщи девона Эстонской ССР. В сб.: Вопросы региональной геологии Прибалтики и Белоруссии. Рига, «Зинатне», с. 209—216.
- Вийдинг Х. и Лыокенс Э. 1969. Средневалдайские межстадиальные отложения в Пээду (Юго-восточная Эстония). Eesti NSV Tead. Akad. Toim. 18. Keemia. Geoloogia, nr. 2, с. 278—282.
- Гайлите Л. К., Рыбникова М. В., Ульст Р. Ж. 1967. Стратиграфия, фауна и условия образования силурийских пород Средней Прибалтики. Рига, «Зинатне», 304 с.
- Ильвес Э., Лийва А., Пуннинг Я.-М. 1974. Радиоуглеродный метод и его применение в четвертичной геологии и археологии Эстонии. АН Эст. ССР. Инст. зоол. и бот. Инст. геол. Таллин, 231 с.
- Кальо Д. 1970. Адавереский горизонт. В кн.: Силур Эстонии. Таллин, «Валгус», с. 232—243.
- Кальо Д., Вингисаар П. 1969. О разрезе райккюлаского горизонта на южной окраине Эстонии. Eesti NSV Tead. Akad. Toim. 18. Keemia. Geoloogia, nr. 3, с. 270—277.
- Кальо Д. Л., Рымусокс А. К., Мянниль Р. М. 1958. О сериях Прибалтийского ордовика и их значении. Eesti NSV Tead. Akad. Toim. 7. Tehn. ja füüsikalis-matemaatiliste teaduste seeria, nr. 1, с. 71—74.
- Каяк К. Ф. 1963. О краевых ледниковых образованиях Юго-Восточной Эстонии. В сб.: Краевые формы рельефа материкового оледенения на Русской равнине. М., АН СССР, с. 66—75.

- Каяк К., Кессел Х., Лийвранд Э., Пиррус Р., Раукас А., Сарв А. 1976. Стратиграфия четвертичных отложений Эстонии. В сб.: Стратиграфия четвертичных отложений Прибалтики (к Межведомственному стратиграфическому совещанию, Вильнюс, май 1976 г.), с. 4—52.
- Клааманн Э. 1970а. Паадлаский горизонт. В кн.: Силур Эстонии. Таллин, «Валгус», с. 276—286.
- Клааманн Э. 1970 б. Курессаарский горизонт. В кн.: Силур Эстонии. Таллин, «Валгус», с. 286—290.
- Клааманн Э. 1970в. Каугатумаский горизонт. В кн.: Силур Эстонии. Таллин, «Валгус», с. 291—297.
- Клеесмент А. 1972. Морфология циркона кембрийских отложений Северной Прибалтики. *Eesti NSV Tead. Akad. Toim.* 21. Keemia. Geoloogia, nr. 2, с. 155—160.
- Клеесмент А. Э. 1977. Распределение типоморфных разновидностей циркона и турмалина как критерий расчленения терригенных толщ (на примере Прибалтики). В сб.: Литология и полезные ископаемые палеозойских отложений Прибалтики. Рига, «Зинатне», с. 64—73.
- Клеесмент А., Марк-Курик Э. 1976. О расчленении наровского горизонта в стратотипическом районе. В сб.: Материалы по стратиграфии Прибалтики (к Межведомственному стратиграфическому совещанию, Вильнюс, май 1976 г.), с. 63—64.
- Кривцов А. И. 1956. О стратиграфической номенклатуре нижнего кембрия Прибалтики и прилегающих областей (в порядке обсуждения). Информационный сборник ВСЕГЕИ, № 3.
- Кырвел В. Э. 1962. К литостратиграфической характеристике раковерской и набалаской свит в северо-восточной части Эстонии. *Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim.* X, с. 67—76.
- Лийвранд Элбет и Саарсе Лейли. 1976. Геологическая и палеонтологическая характеристика верхнепалеозойских отложений местонахождения Пээду. *Eesti NSV Tead. Akad. Toim.* 25. Keemia. Geoloogia, nr. 4, с. 334—342.
- Лоог А., Кивимяги Э. 1968. Литостратиграфия пакерортского горизонта в Эстонии. *Eesti NSV Tead. Akad. Toim.* 17, Keemia. Geoloogia, nr. 4, с. 374—385.
- Лярская Л. А. 1976. О стратиграфическом положении резекнейской свиты в Латвии. В сб.: Материалы по стратиграфии Прибалтики (к Межведомственному стратиграфическому совещанию, Вильнюс, май 1976 г.), с. 71—72.
- Марк Э. Ю. 1958. О некоторых вопросах стратиграфической номенклатуры девона северо-запада Главного поля. *Eesti NSV Tead. Akad. Toim.* 7. Tehn. ja füüsikalise-matemaatiliste teaduste seeria, nr. 4, с. 348—349.
- Мене К. А., Пиррус Э. А. 1975. Базальный конгломерат люкатинской свиты нижнего кембрия Эстонии. В сб.: Геология кристаллического фундамента и осадочного чехла Прибалтики. Рига, «Зинатне», с. 132—143.
- Мене К., Пиррус Э. 1977. Стратотипические разрезы кембрия Эстонии. Таллин, «Валгус», 70 с.
- Мяги Сильви. 1970. Отложения онтикаского яруса Средней и Западной Эстонии. *Eesti NSV Tead. Akad. Toim.* 19. Keemia. Geoloogia, nr. 2, с. 141—146.
- Мяниль Р. 1958а. Основные черты стратиграфии кейлаского горизонта (Д₁₁, ордовик) в Эстонии. *Eesti NSV Tead. Akad. Toim.* 7. Tehn. ja füüsikalise-matemaatiliste teaduste seeria, nr. 3, с. 235—246.
- Мяниль Р. 1958б. Стратиграфия и палеогеография оандуского горизонта (Д₁₁) в Эстонии. Тезисы докладов научной сессии, посвященной 50-й годовщине со дня смерти акад. Ф. Б. Шмидта. АН Эстонской ССР. Институт геологии. Таллин, с. 34—37.

- Мянииль Р. М. 1958в. К стратиграфии набалаского горизонта (F1a) верхнего ордовика Эстонской ССР. *Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim.* II, с. 3—17.
- Мянииль Р. М. 1958г. К номенклатуре кембрийских отложений Прибалтики. *Eesti NSV Tead. Akad. Toim.* 7. Tehn. ja füüsikalis-matemaatiliste teaduste seeria, nr. 4, с. 350—352.
- Мянииль Р. 1966. История развития Балтийского бассейна в ордовике. *Eesti NSV Tead. Akad. Geoloogia Instituut. Tln.*, 200 с.
- Мянииль Р. М. 1976. Распределение граптолоидей в карбонатных отложениях ордовика Прибалтики. В сб.: Граптолиты и стратиграфия. АН Эст. ССР. Инст. геол. Таллин, с. 105—118.
- Мююрисепи К. 1958. Литостратиграфия пакерортского горизонта в Эстонской ССР. Тезисы докладов научной сессии, посвященной 50-й годовщине со дня смерти акад. Ф. Б. Шмидта. АН Эстонской ССР. Институт геологии. Таллин, с. 28—30.
- Нестор Х. 1970. Юурусский горизонт. В кн.: Силур Эстонии. Таллин. «Валгус», с. 204—221.
- Нестор Х. Э., Кала Э. А. 1968. Ревизия стратиграфии низов силура Северной Прибалтики. В сб.: Стратиграфия нижнего палеозоя Прибалтики и корреляция с другими регионами. Вильнюс, «Минтис», с. 188—214.
- Обручев Д. В. 1933. К стратиграфии среднего девона Ленинградской области. *Зап. Всес. Минер. общ.*, сер. 2, 62, № 2, с. 403—420.
- Орвику К. 1958. О литостратиграфии тойлаского и кундаского горизонтов в Эстонии. Тезисы докладов научной сессии, посвященной 50-й годовщине со дня смерти акад. Ф. Б. Шмидта. АН Эстонской ССР. Институт геологии. Таллин, с. 30—34.
- Орвику К. К. 1960. О литостратиграфии волховского и кундаского горизонтов в Эстонии. *Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim.* V, с. 45—87.
- Орвику К. К. и Пиррус Р. О. 1965. Межморенные органогенные отложения в Карукюла (Эстонской ССР). В сб.: Литология и стратиграфия четвертичных отложений Эстонии. *Eesti NSV TA Geoloogia Inst. Tln.*, с. 3—21.
- Пушинг Я.-М. К., Раукас А. В., Серебрянный Л. Р. 1969. Карукюлаские межледниковые отложения Русской равнины. *Изв. АН СССР. Сер. геол.* 10, с. 148—151.
- Пуура В. А., Кивисилла Я. Я., Петерсель В. Х. 1972. Результаты глубинного картирования кристаллического фундамента Эстонии. Тезисы второго Петрографического совещания по Европейской части СССР. Воронеж, с. 48—50.
- Пуура В. А., Кууспалу Т. И., Биркис А. П., Васильев В. А., Гайлюс Р. П., Коппельмаа Х. Я., Нийн М. И. 1976. Главные черты геологического строения докембрийского фундамента Прибалтики. В сб.: Геология, петрология и металлогения кристаллических образований Восточно-Европейской платформы. Т. I. «Недра», с. 40—48.
- Раукас А. 1963а. Распространение руководящих валунов в моренах последнего оледенения Эстонской ССР. *Eesti NSV Tead. Akad. Toim.* 12. Tehn. ja füüsikalis-matemaatiliste teaduste seeria, nr. 2, с. 198—211.
- Раукас А. В. 1963б. Литология разновозрастных морен Эстонской ССР. *Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim.* XII, с. 3—21.
- Раукас А. и Ряхни Э. 1966. К вопросу об отступании материкового льда последнего оледенения с территории Эстонской ССР. *Eesti Geogr. Seltsi Aastaraamat 1964/1965*, lk. 5—17.
- Раукас А., Ряхни Э., Мийдел А. 1971. Краевые ледниковые образования Северной Эстонии. Таллин, «Валгус», 226 с.
- Решения Межведомственного регионального стратиграфического совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Прибалтики

- 1976 г. с унифицированными стратиграфическими корреляционными таблицами. А. Григалис, ред. Л., 1978.
- Рыбусокс А. 1953. Новые данные о трилобитах рода *Chasmops* из ордовика Эстонской ССР. *Loodusuurijate Seltsi juubelikoguteos 1853—1953*. Tln, nr. 397—413.
- Рыбусокс А. 1956. Биостратиграфическое расчленение ордовика Эстонской ССР. *Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim.* I, c. 9—29.
- Рыбусокс А. 1957. Стратиграфия кукрузеского горизонта (C₁₁) Эстонской ССР. *Tartu Riikliku Ülikooli Toim.* 46. Tln., c. 101—130.
- Рыбусокс А. 1959. *Strophomenoidea* ордовика и силура Эстонии I. Под *Sowerbyella* Jones. *Tartu Riikliku Ülikooli Toim.* 75. *Tõid Eesti NSV geoloogia alalt* I. Tln., c. 11—50.
- Рыбусокс А. 1960а. Ордовикская система. В кн.: Геология СССР, т. XXVIII. Эстонская ССР. М., c. 55—113.
- Рыбусокс А. 1960б. Силурийская система В кн.: Геология СССР, т. XXVIII, Эстонская ССР. М., c. 113—145.
- Рыбусокс А. К. 1962. К стратиграфии харьюской серии в Эстонии. *Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim.* X, c. 77—85.
- Рыбусокс А. 1970. Стратиграфия вируской и харьюской серий (ордовик) Северной Эстонии. Автореф. дисс. на соиск. уч. степ. докт. геол.-мин. наук. Москва—Тарту. 58 с.
- Рыбусокс А. 1970. Стратиграфия вируской и харьюской серий (ордовик) Северной Эстонии I. Таллин. «Валгус», 346 с.
- Ульст Р. Ж., Гайлите Л. К., Спрингис Т. К. 1976. Стратиграфическое подразделение ордовика Елгавского прогиба. В сб.: Материалы по стратиграфии Прибалтики (к Межведомственному стратиграфическому совещанию. Вильнюс, май 1976 г.), c. 56—67.
- Хазанович К. 1968. О некоторых спорных вопросах в стратиграфии кембрия Северной Прибалтики и Ленинградской области. *Известия АН СССР, сер. геол.*, № 4, c. 120—125.
- Шмидт Ф. 1879. Взгляд на новейшее состояние наших познаний о силурийской системе С.-Петербургской и Эстляндской губерний и острова Эзеля. Тр. С.-Петерб. об-ва естествоиспыт. X, c. 42—48.
- Эйнасто Р. Э. 1962. Сопоставление основных разрезов каармаского горизонта. *Eesti NSV Tead. Akad. Geol. Inst. Uurim.* X, c. 221—241.
- Эйнасто Р. Э. 1968. Фациальные и палеогеографические условия образования эуриптеровых доломитов (силур Прибалтики). В сб.: Междунар. геол. конгр., XXIII сесс. Докл. советских геологов, пробл. 8. М., «Наука». c. 68—74.
- Эйнасто Р. 1970. Роотенюлаский горизонт. В кн.: Силур Эстонии. Таллин, «Валгус», c. 264—276.
- Юргенсон Э. А. 1966. Литология ландоверпийских отложений Эстонии. Институт геологии АН Эстонской ССР. Таллин, 67 с.

НАЗВАНИЯ МЕСТНОСТЕЙ ЭСТОНИИ В СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ

А. Рыымусокс

Резюме

Настоящий список названий местностей Эстонии, использованных в стратиграфии коренных и четвертичных отложений, составлен по следующим принципам.

1. В список включены названия местностей, указанные в литературе до 31 декабря 1977 года¹.

2. Названия местностей в списке приведены в алфавитном порядке, а не по геологическому возрасту соответствующих стратиграфических подразделений.

3. В каждом названии на первом месте указана ссылка на первоисточник на языке публикации. Затем приведены ссылки на авторов, использовавших данное название для стратиграфических подразделений различного значения или на различных языках. Автор настоящего списка при этом не ставил целью получение библиографической полноты приводимых им данных.

4. У каждого названия указан геологический возраст соответствующего стратиграфического подразделения (докембрий или системы фанерозоя). У названий, входящих в современную стратиграфическую схему **палеозоя** Эстонии, приведено также название горизонта (горизонтов) или свиты.

5. Все названия даны в современном стиле написания (см. Эстонская Советская Энциклопедия). Названия местностей на немецком языке считаются, следуя Х. Беккеру (Bekker, 1919a, в; 1922; 1923) и другим эстонским геологам, в отношении более ранних эстонских названий синонимами (напр., Ревель=Таллин; Кукерс=Кукрузе; Везенберг=Раквере).

6. Известные автору синонимы, т. е. названия местностей, предложенные (после первичного опубликования этого названия) еще по другому, **разновозрастному** по сравнению с первоначальным, стратиграфическому подразделению, в списке указаны под первоначальным названием.

¹ Исключением является официальное издание «Решения и т. д.», (1978), в котором опубликованы новые стратиграфические схемы.

ESTONIAN PLACE NAMES IN THE STRATIGRAPHICAL NOMENCLATURE

A. Rõõmusoks

Summary

The present register of place names used in the stratigraphy of bedrock and Quaternary deposits of Estonia is based on the following principles:

1. The register includes place names used in **published** works (up to December 31, 1977).¹

2. The place names are given in alphabetical order (not in accordance with the geological age of stratigraphic units).

3. The first reference after each name (in the original language) shows when the name was published first. The following references indicate the users of the same unit in a different stratigraphic meaning or in different languages. It was not our aim to provide complete data (to mention all authors). The first user of a name, however, is not always the author of the name of the corresponding unit.

4. At each name in the register the belonging of the corresponding stratigraphic unit to the Pre-Cambrian or to the systems of the Paleozoic or the Quaternary is given. At the names used in the Estonian stratigraphic classification valid at present, in the case of the Paleozoic, the stage or the formation is added.

5. The original spelling has been checked in original sources. When the spelling used nowadays differs from the original spelling, the traditional way of writing has been made use of in the register (cf. entries in the Estonian Soviet Encyclopedia). Following the example of H. Bekker and other Estonian geologists, the German way of spelling the place names used at one time has been considered synonymous with the earliest Estonian names (e. g. Reval = Tallinn, Kuckers = Kukruse, Wesenberg = Rakvere).

6. Synonyms, i. e. place names used for another stratigraphic unit of a **different** age after the appearance of the original publication, are given under the same name.

¹ The official publication entitled «Решения и т. д.» (Resolutions etc. 1978) is an exception. New stratigraphic schemes published in that edition.