Eesti NSV Teaduste Akadeemia Tallinna Botaanikaaed

U. S e p p

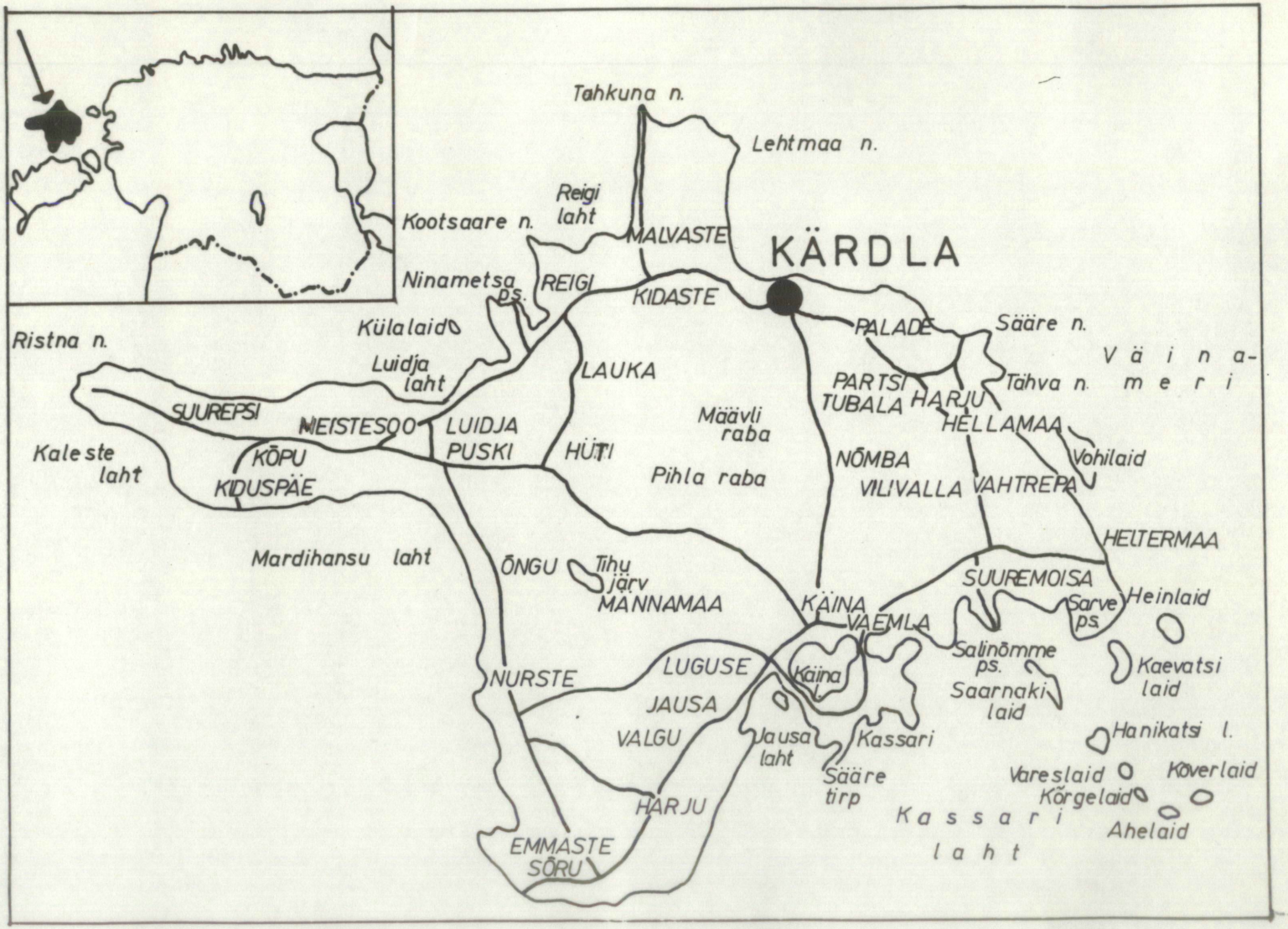
HIIUMAA MAASTIKULINE ISELOOMUSTUS JA GENEES

Väitekiri geograafiakandidaadi
teadusliku kraadi taotlemiseks

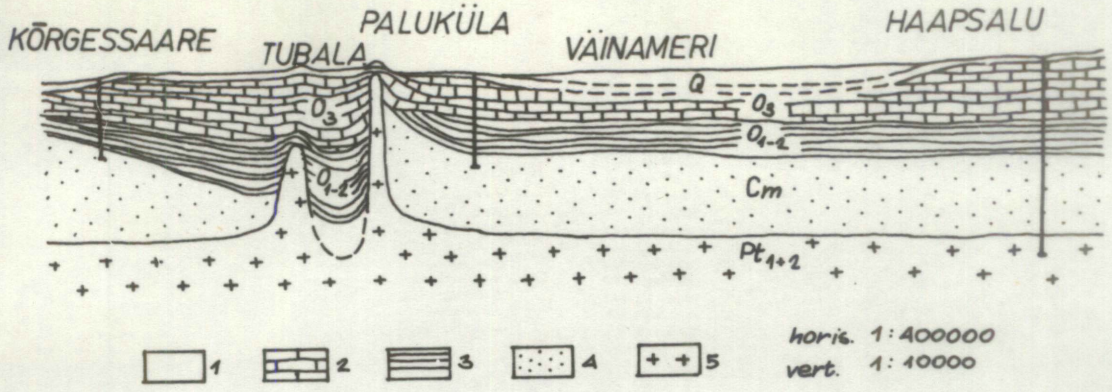
Joonised

Teaduslik juhendaja:
geograafiakandidaat,
dotsent E.Varep

Tallinn, 1973

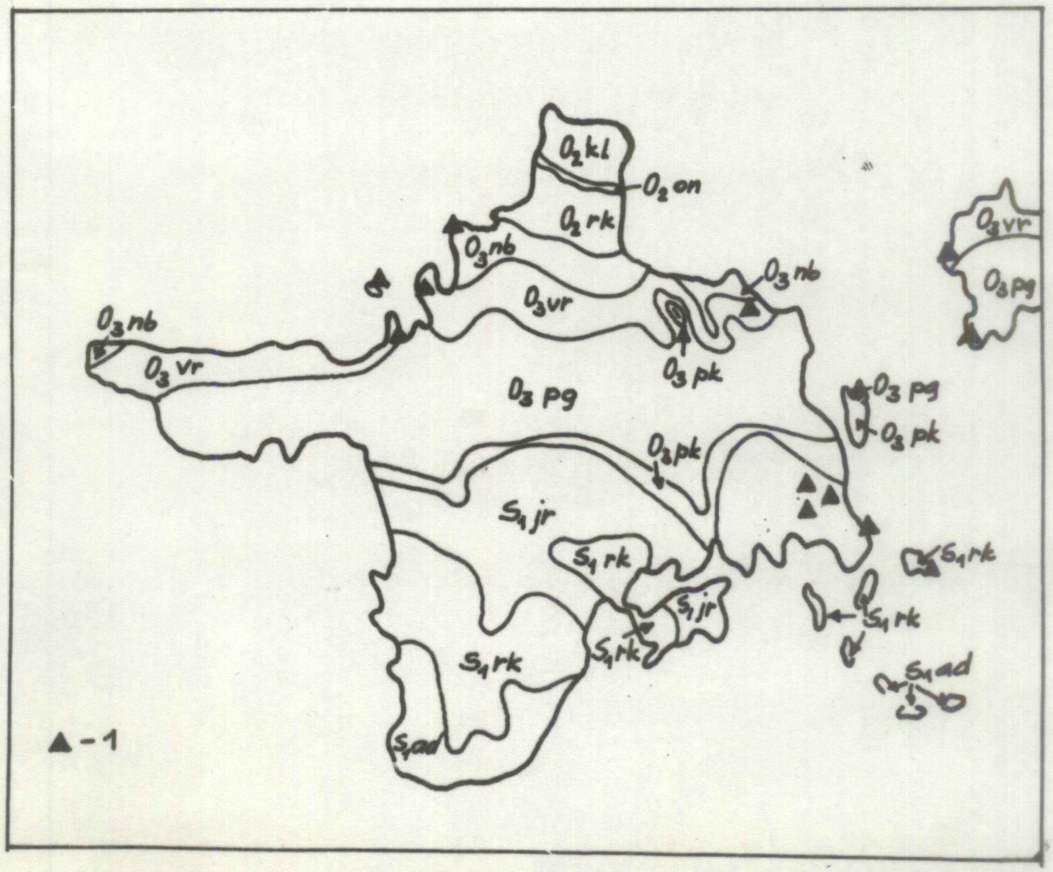


Joon. 1. Hiiumaa asend



Joon. 2. Skemaatiline geoloogiline läbilõige Hiiumaast (Viiding, Kala, Pobul,1969).

1 - kvaternaari setted, 2 - ülemordoviitsiumi kivimid, 3 - kesk- ja alamordoviitsiumi kivimid, 4 - kambriumi kivimid, 5 - aluskorra kivimid.

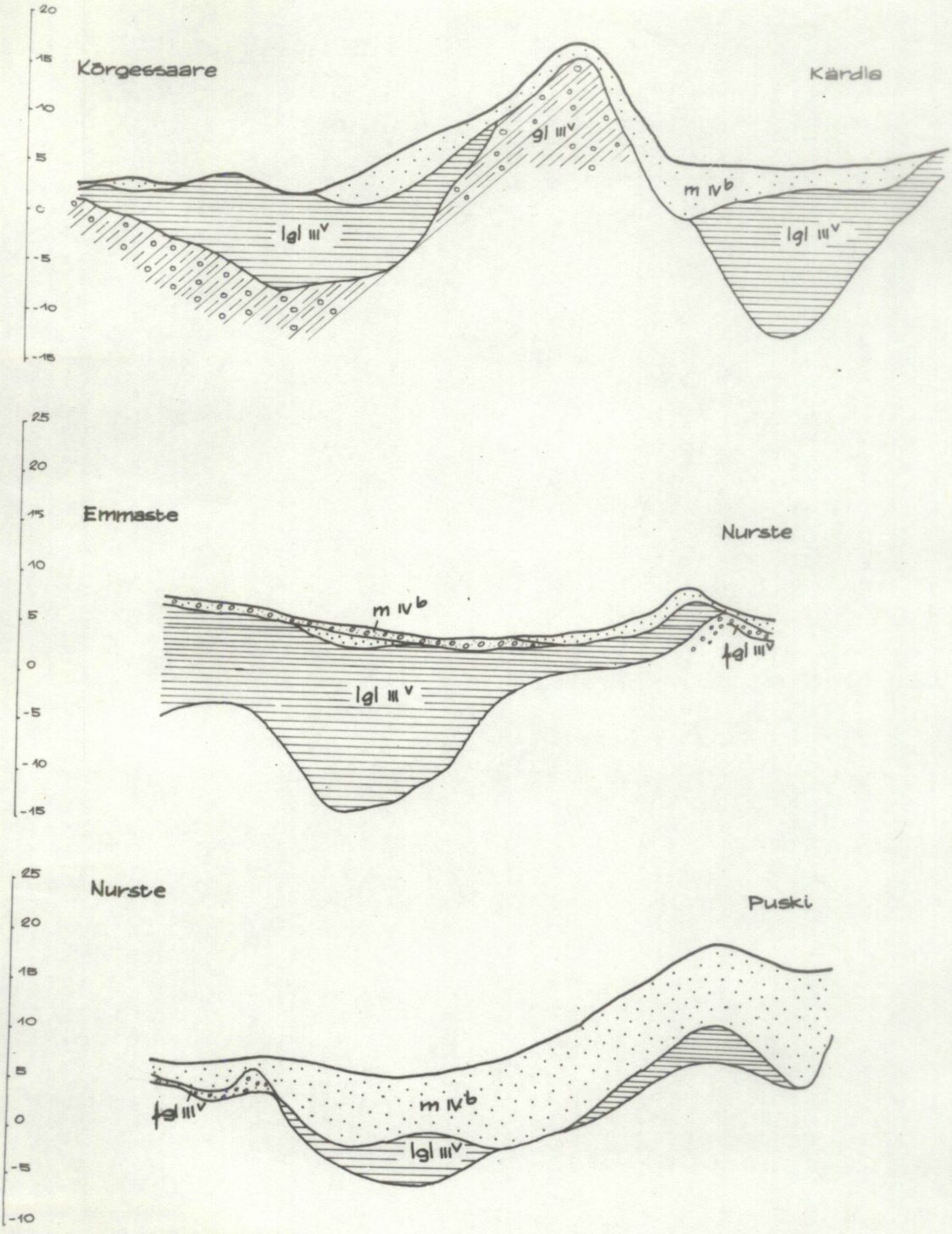


Joon. 3. Pealiskorra lademete avamused Hiiumaal.
1 - paljand (vt. tabel 1).

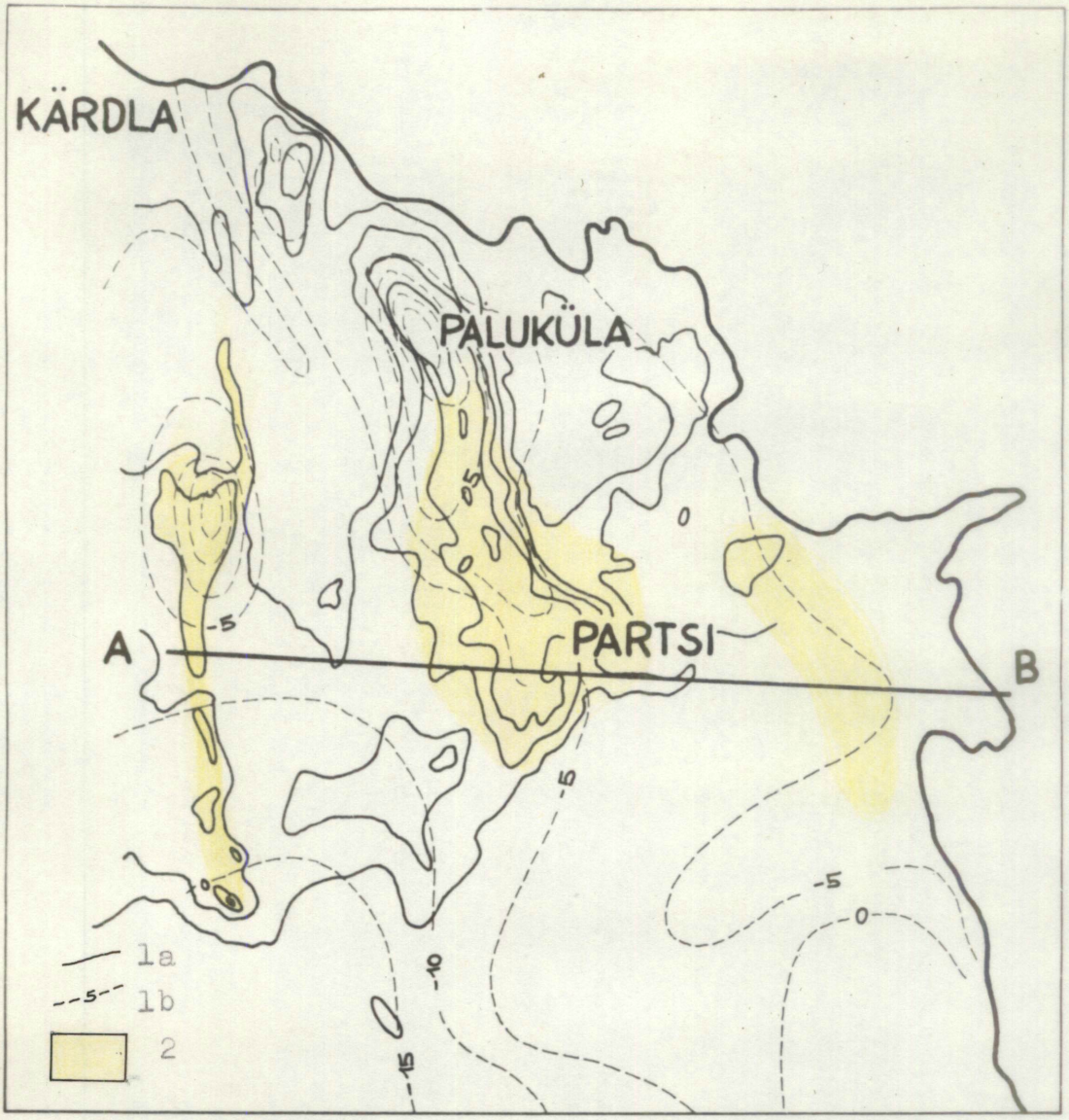
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII

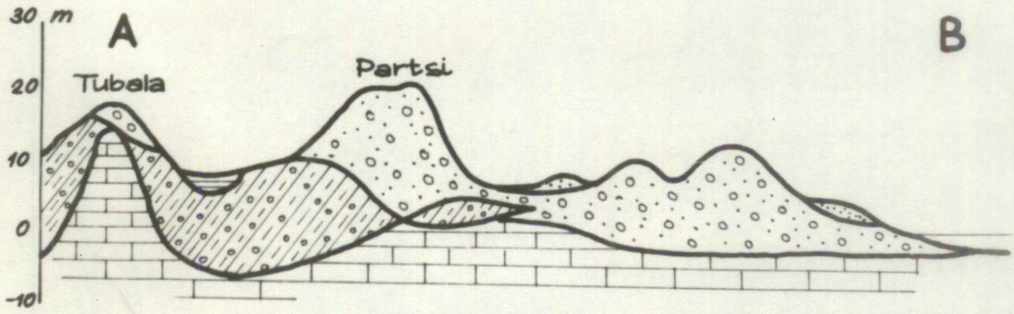
1 – lood
2 – abradeeritud moreenitasandikud
3 – abradeeritud viirsavitasandikud
4 – mereliivatasandikud
5 – rannavallistikud fluvioglatsiaalsetel kõrgenditel
6 – klibust rannavallid
7 – luidestikud
8 – sood
9 – astang pealiskorras
10 – astang pinnakattes
11 – rannavallid
12 – luited
13 – geomorfoloogiliste valdkondade piirid (lk.48).

Joon. 4. Hiiumaa pinnakate ja pinnavormid.



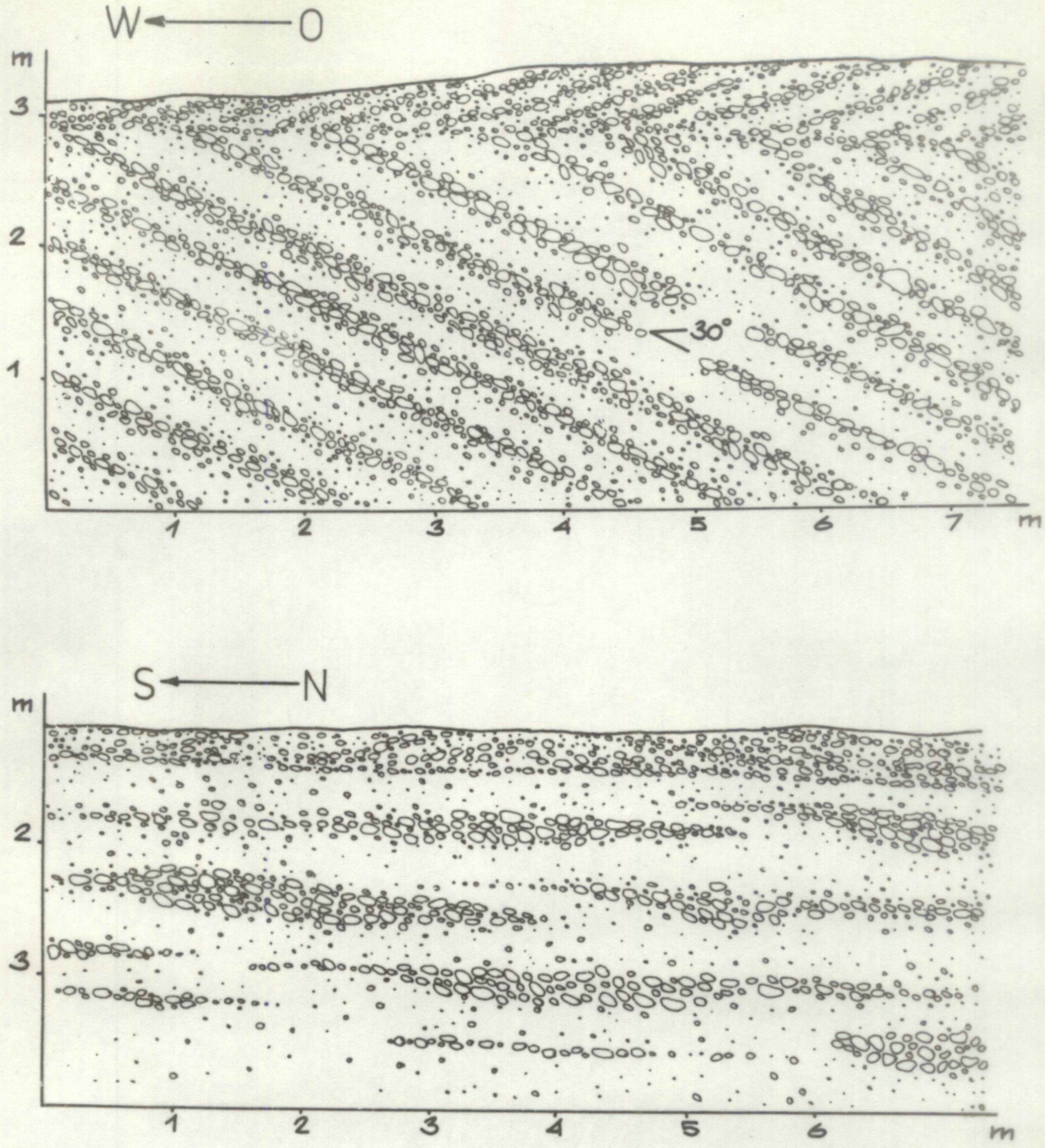
Joon. 5. Pinnakatte lasuvus skeeme Hiiumaalt. (ENSV MN Geoloogia Valitsuse andmeil).
1 - pealiskorra kivimid, 2 - moreen, 3 - veeriseline kruusakas liiv, 4 - savi, 5 - liiv.



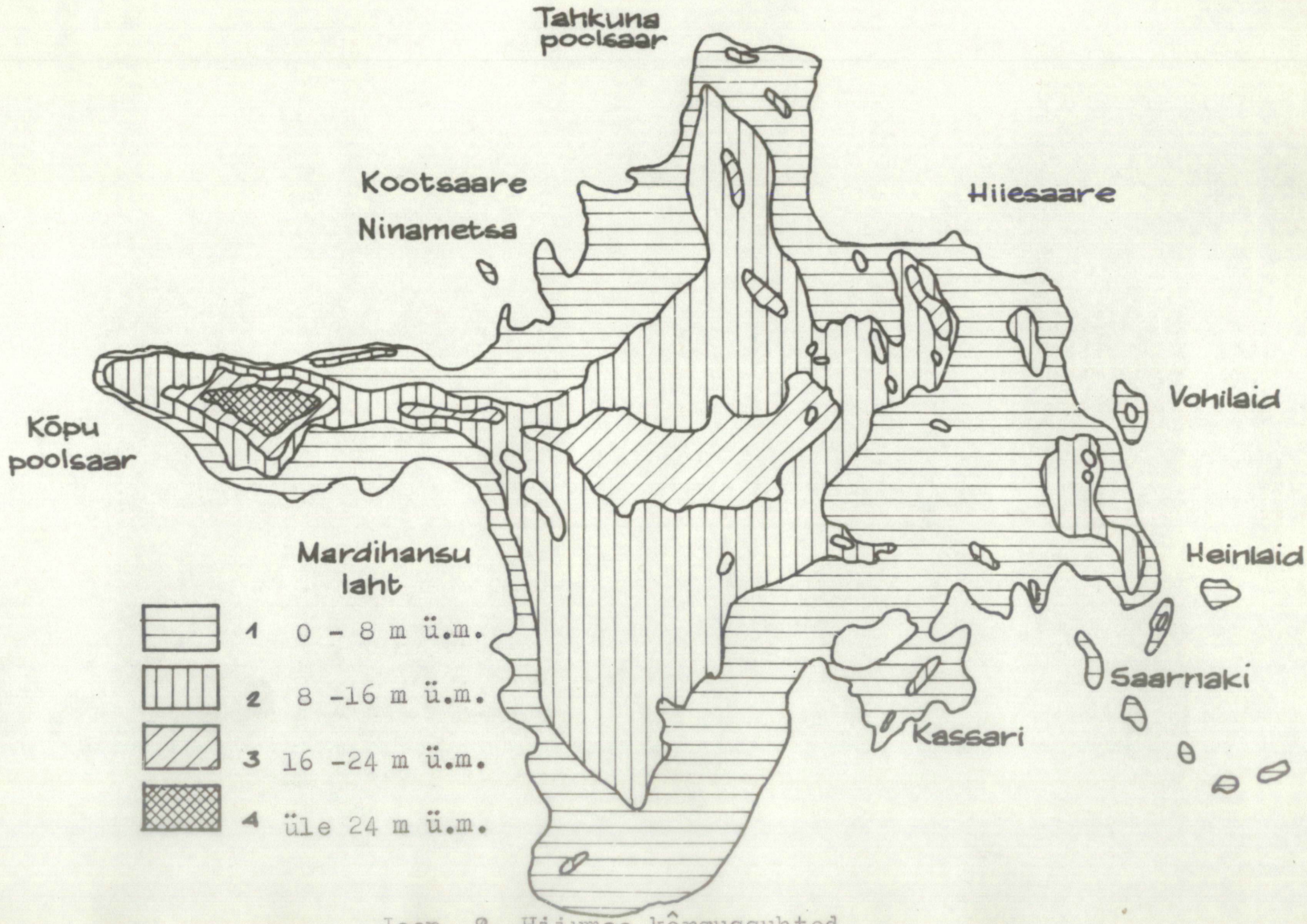


Joon. 6. Fluvioglatsiaalsete setete levik Ida-Hiiumaal.

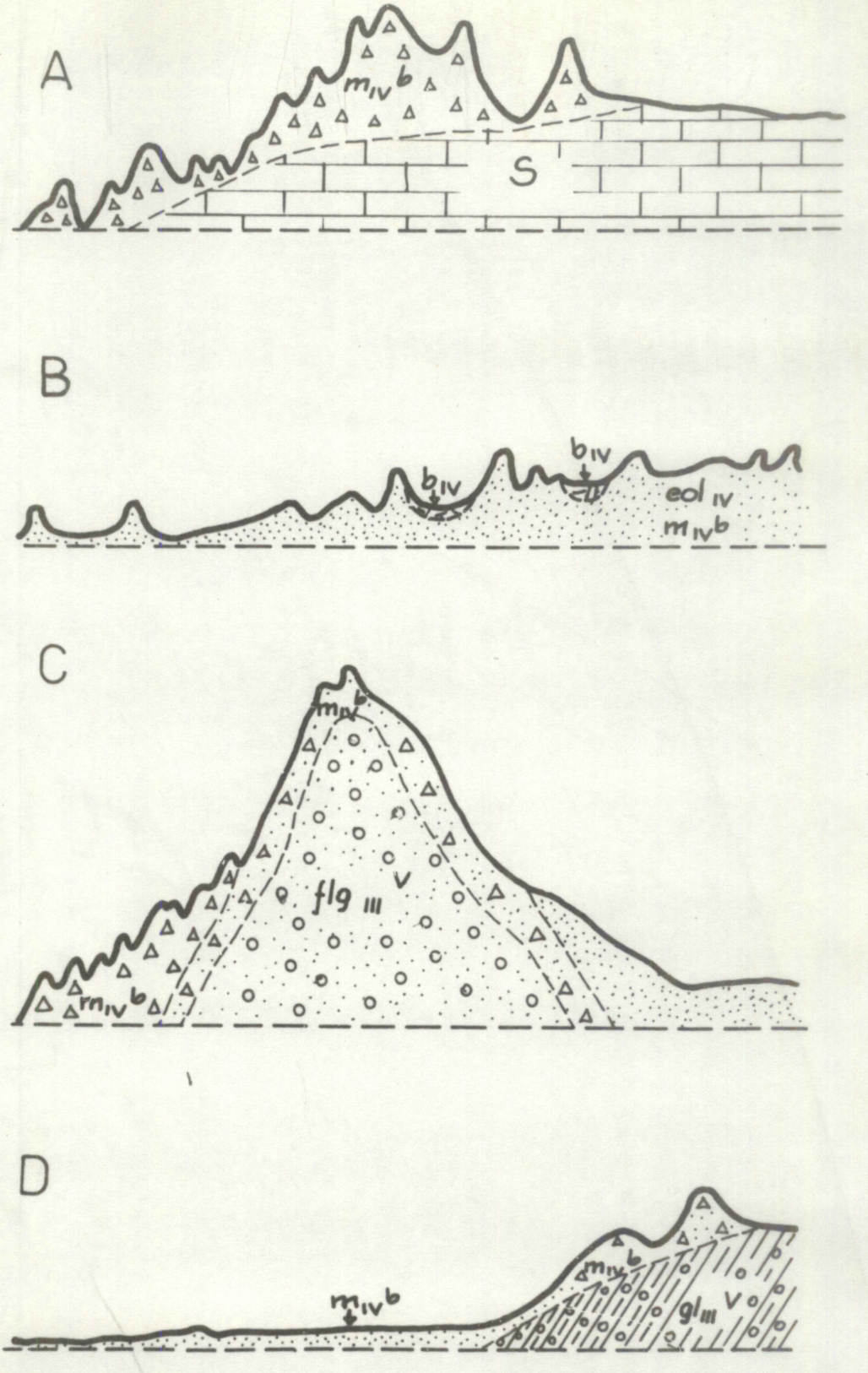
1 - samakôrgusjooned: a - nüüdisaja reljeef, b - pealiskorra reljeef, 2 - fluvioglatsiaalsete setete levik.
A - B geoloogiline läbilôige (tingmärgid joon. 5).



Joon. 7. Fluvioglatsiaalse delta setted Partsi kruusakarjääris (R.Karukäpa andmeil).

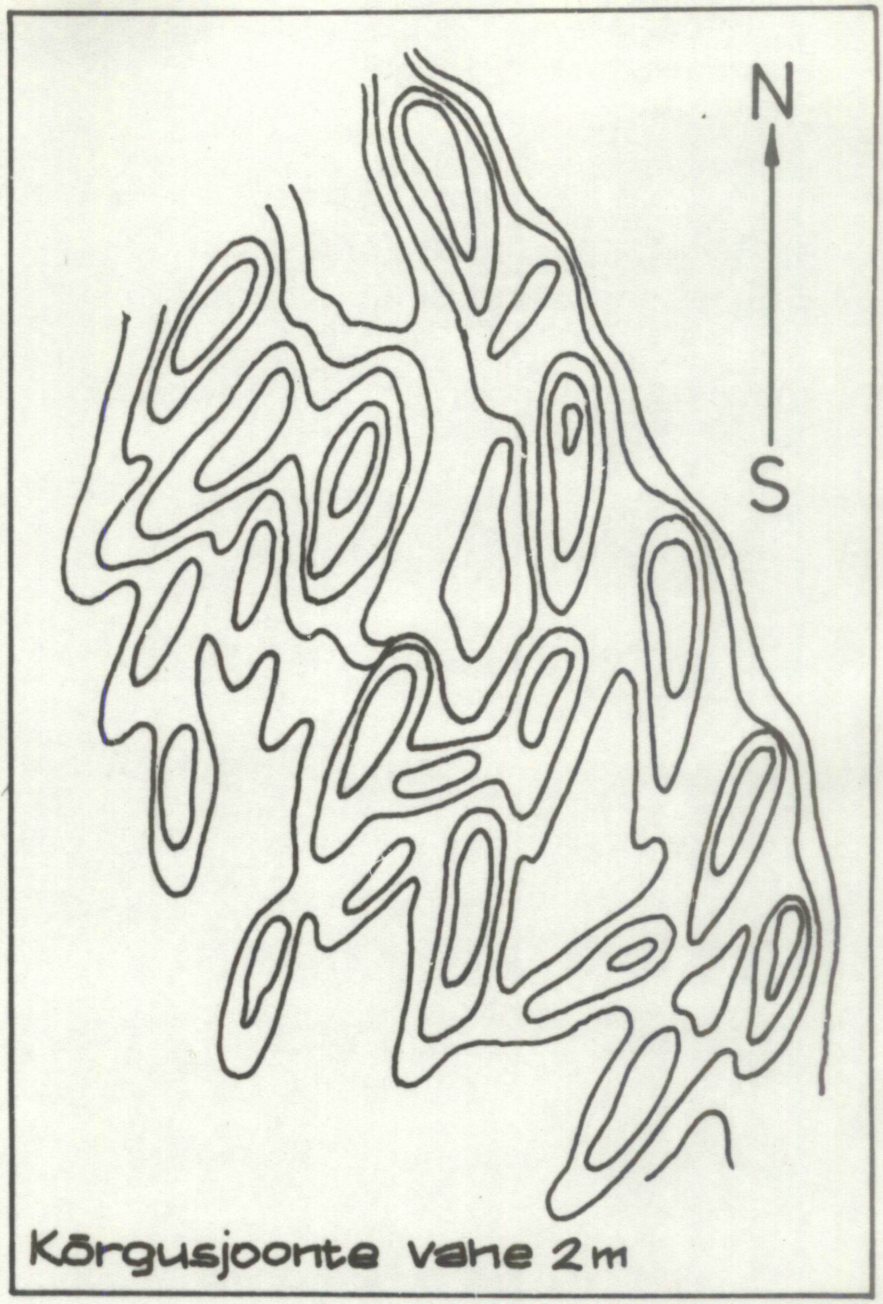


Joon. 8. Hiiumaa kõrgussuhted.

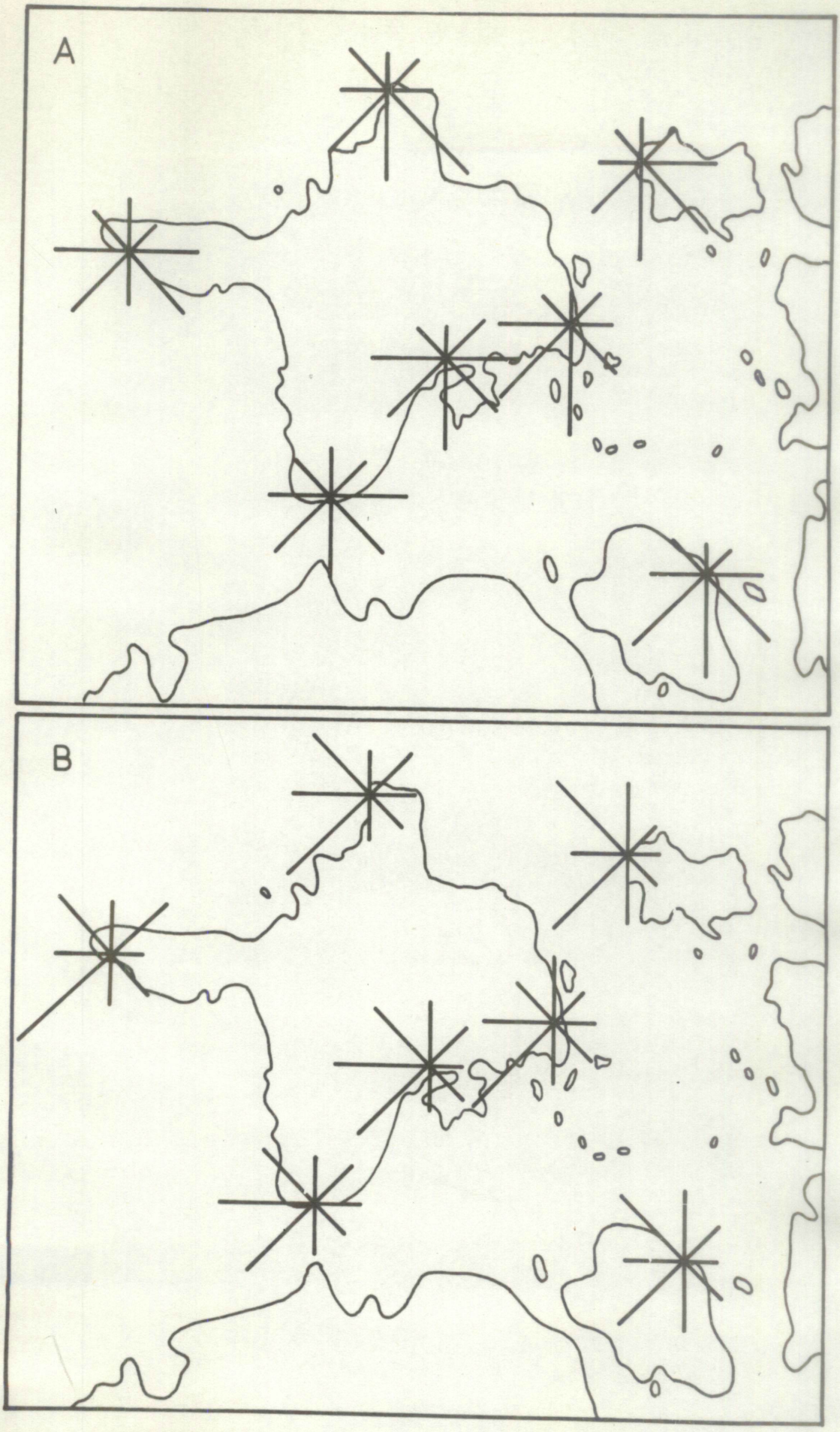


Joon. 9. Rannamoodustisi Hiiumaal.

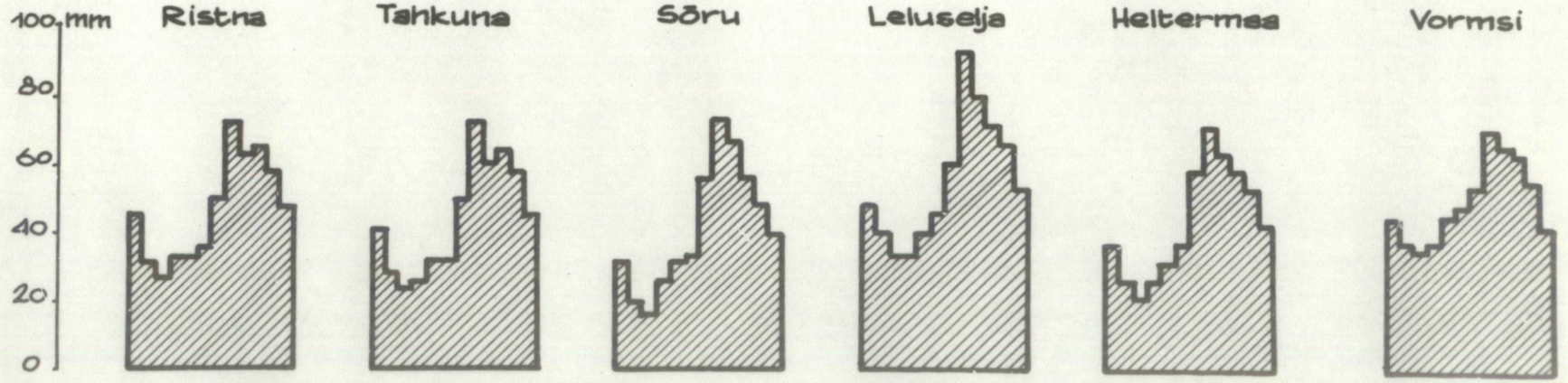
1 - pealiskorra kivimid, 2 - rähkne liivsavimoreen, 3 - klibu, 4 - veerised, 5 - liiv, 6 - turvas.
A - Vahtrepa, B - Õngu, C - Kassari, D - Reigi laid.



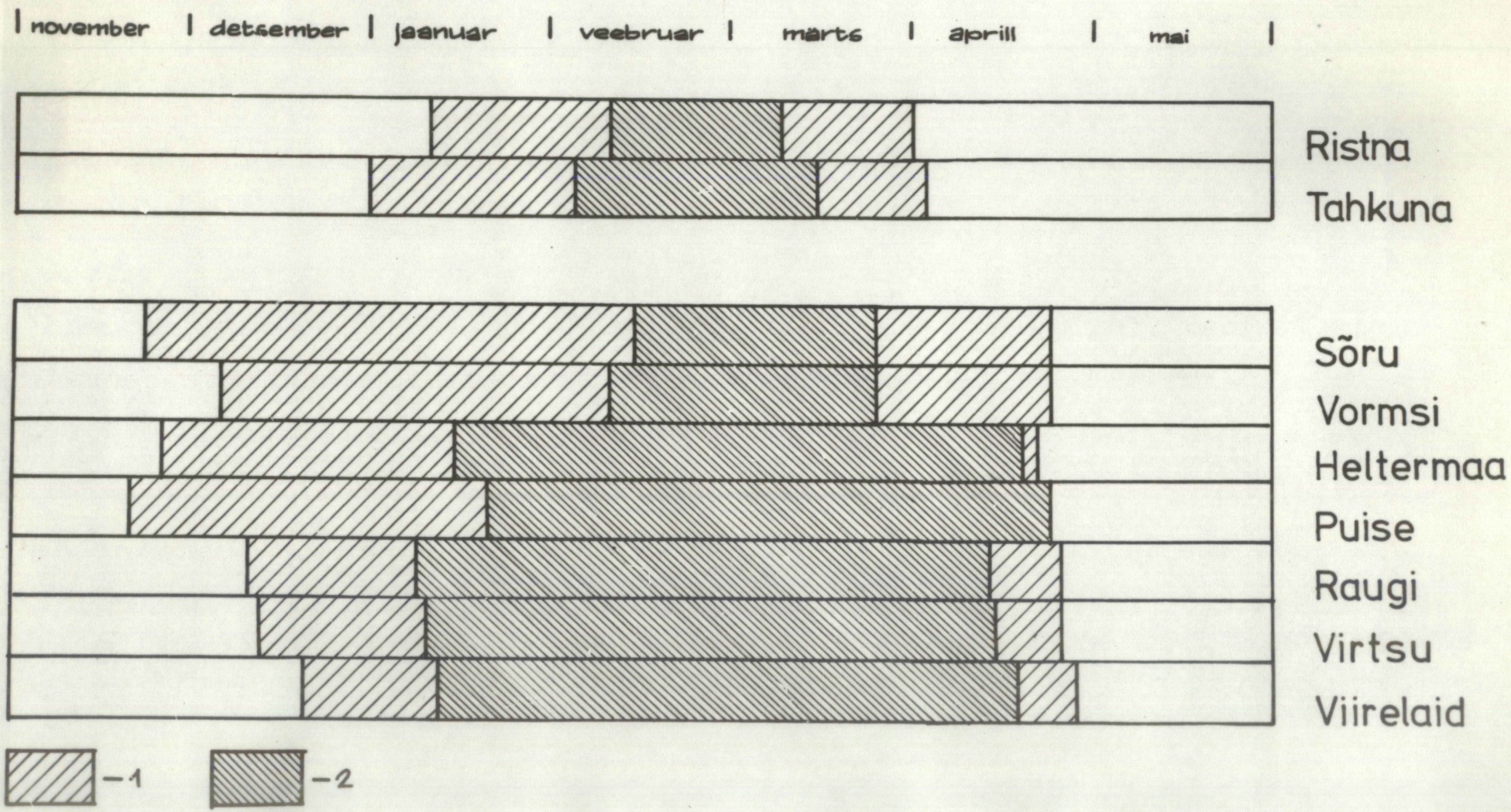
Joon. 10. Ojaküla luidestik.
(Eltermann, Raukas,1966).



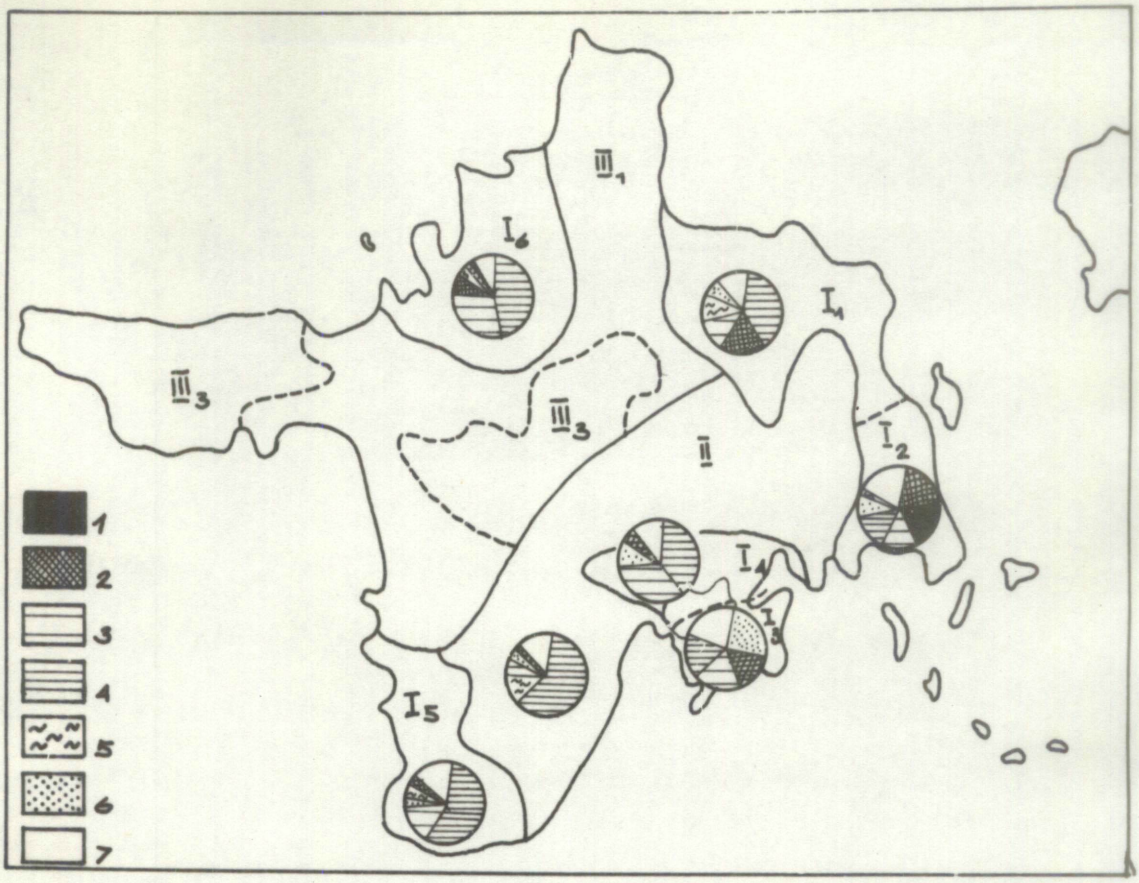
Joon. 11. Valitsevad tuuled Hiiumaal
A - talvekuudel, B - suvekuudel.



Joon. 12. Aasta keskmine sademete hulk (mm) Hiiumaa ja Vormsi vaatlusjaamades.



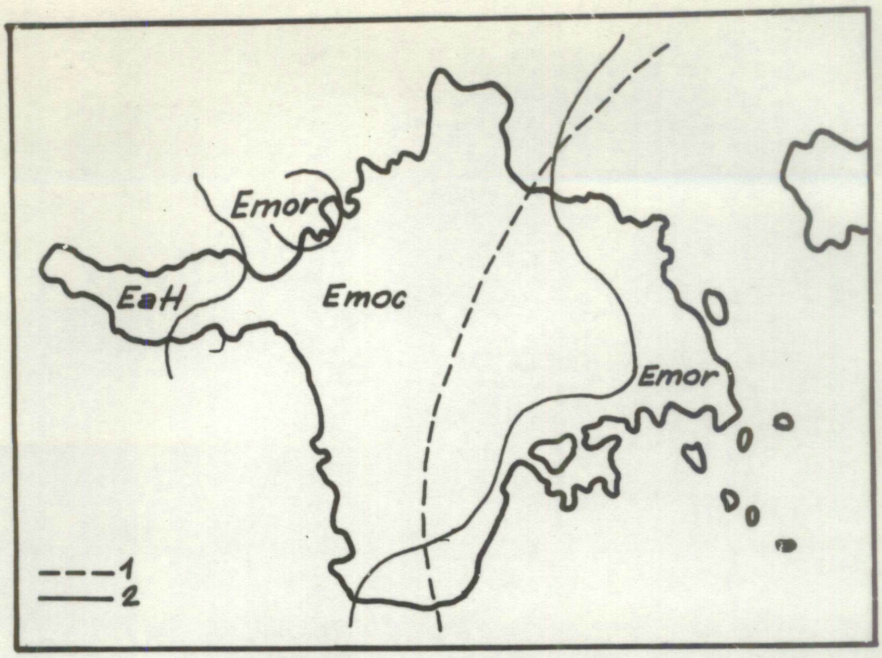
Joon. 13. Jäätumise keskmiste tähtaegade graafik (Алексеева, 1967, Атлас льдов..., 1960).
1 - ajujää, 2 - kinnisjää



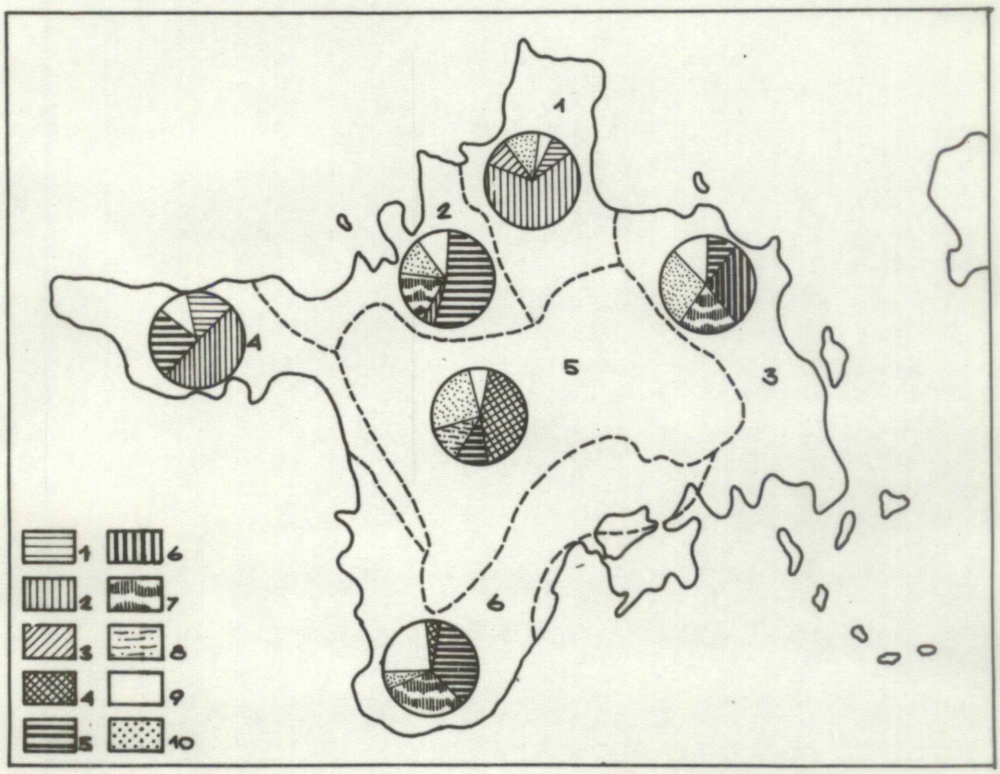
Joon. 14. Hiiumaa agromullastikulise rajoneerimise skeem RPI"Eesti Põllumajandusprojekti" andmeil.

1 - paepealsed mullad, 2 - tüüpilised kamar-karbonaatmullad, 3 - gleistunud kamarmullad, 4 - kamar-gleimullad, 5 - turvastunud kamar-gleimullad, 6 - soolakulised rannamullad, 7 - muud mullad.

Hiiumaa agromullastikulised rajoonid ja mikrorajoonid:
I - Ida-Hiiumaa - Kassari - Käina - Emmaste - Lauka lubjarikaste ja soostunud kamarmuldade agromullastikuline rajoon. I_1 - Paluküla - Palade - Hellamaa karbonaatsete, soostunud kamar- ja leetmuldade mikrorajoon. I_2 Suuremõisa - heltermaa karbonaatsete, paepealsete ja soostunud kamarmuldade mikrorajoon. I_3 - Kassari karbonaatsete, leostunud ja soostunud kamarmuldade mikrorajoon. I_4 - Käina rähksete savimuldade mikrorajoon, I_5 - Emmaste - Nurste kiviste soostunud kamarmuldade mikrorajoon. I_6 - Lauka - Reigi rähksete ja soostunud kamarmuldade mikrorajoon.
II - Lõuna-Hiiumaa soostunud setteliivade (peenliivade) agromullastikuline rajoon.
III - Kesk-Hiiumaa - Tahkuna - Kõpu leede- ja soostunud leetmuldade agromullastikuline rajoon. III_1 - Tahkuna - Õngu - Luidja leede- ja soostunud leetmuldade (luiteliivade) mikrorajoon. III_2 - Kesk-Hiiumaa madalsoo- ja rabamuldade mikrorajoon. III_3 - Kõpu - Ristna pae- ja raudkivikruusmuldade mikrorajoon.

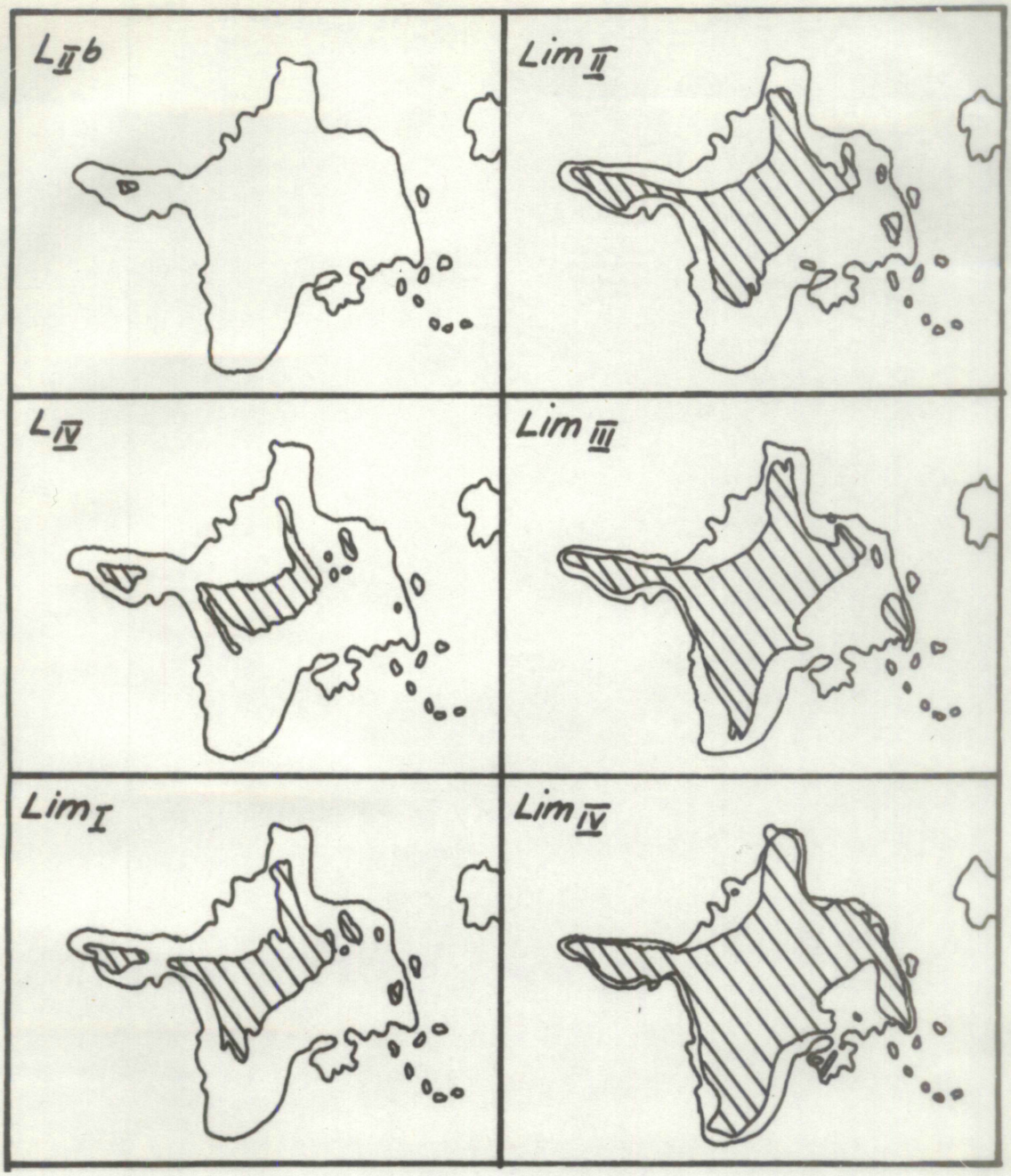


Joon. 15. Hiiumaa taimegeograafiline liigestus.
1 - allvaldkondade piirid T.Lippmaa (1935) järgi,
2 - allvaldkondade piirid H. - E. Rebassoo (1967) järgi.

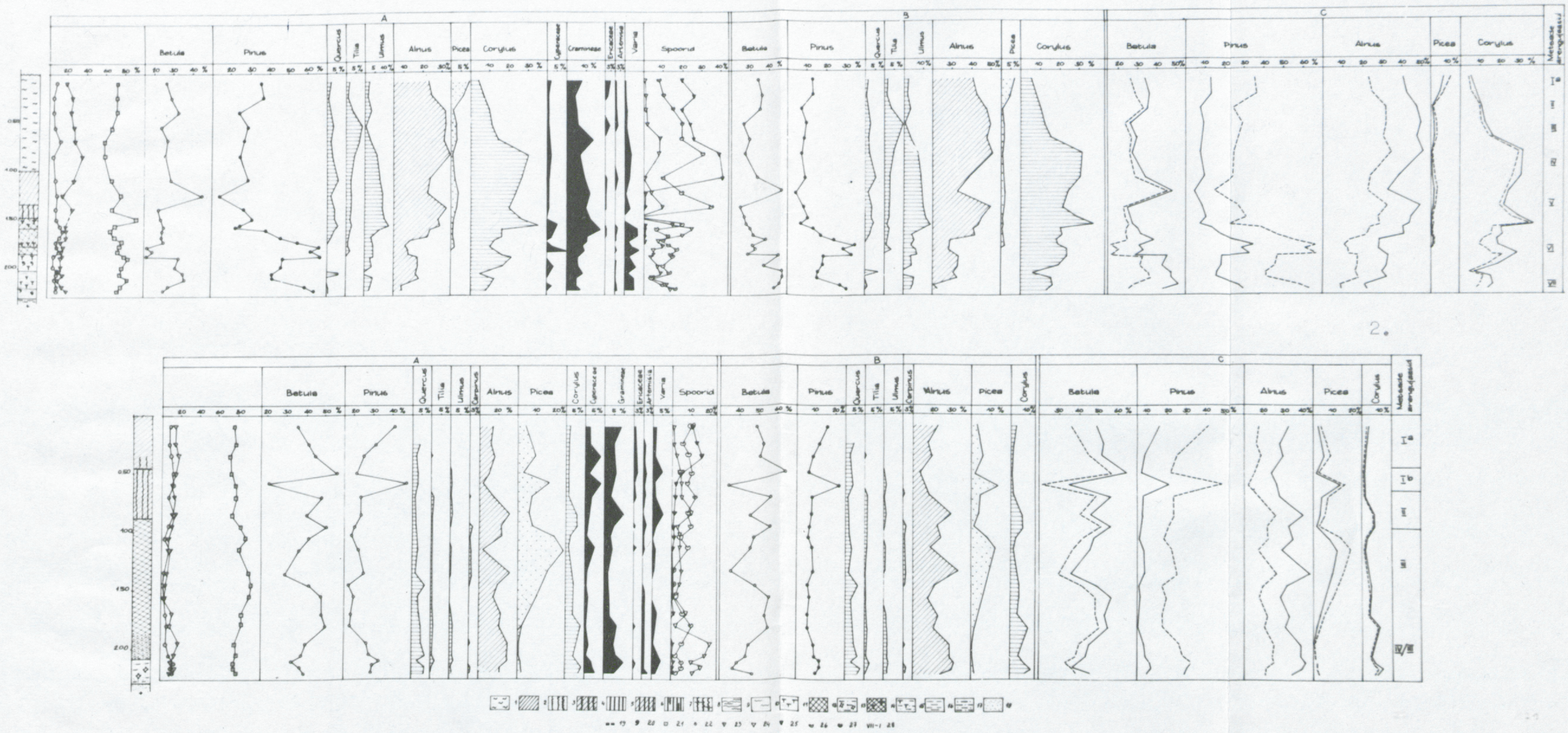


Joon. 16. Hiiumaa geobotaanilised mikrorajoonid L.Laasimeri andmeil

1 - kuusikud, 2 - männikud, 3 - rabastunud männikud, 4 - soostunud niidud, puisniidud ja madalsood, 5 - aruniidud ja aru-puisniidud, 6 - alvarid, 7 - rannikutaimkond, 8 - rabad, 9 - kultuurkõlvikud, 10 - muud taimekooslused.



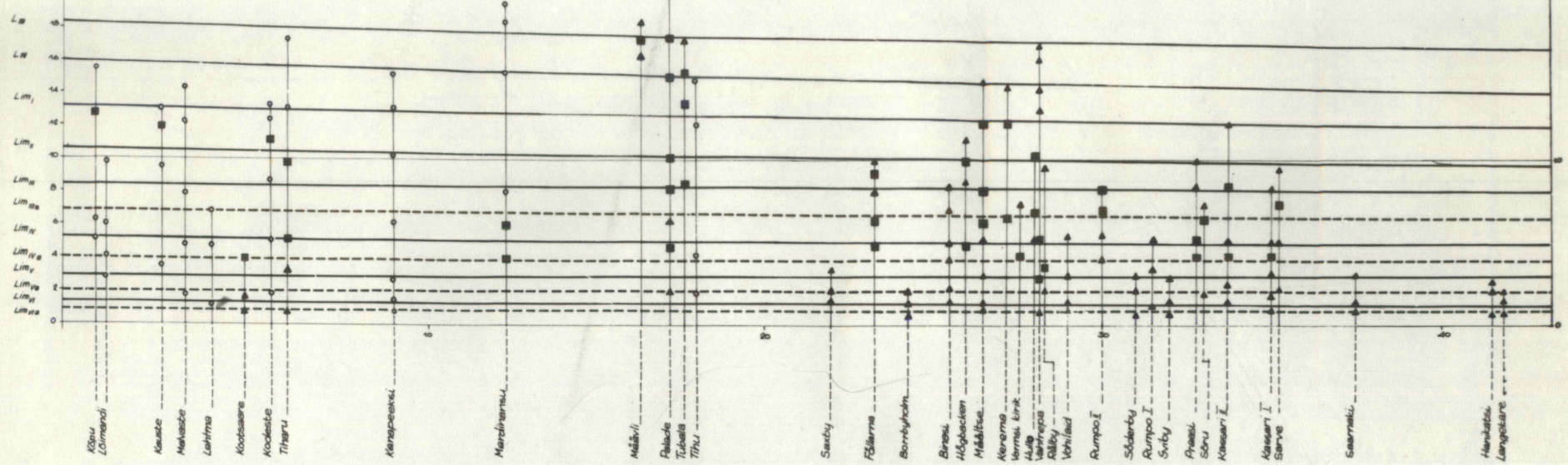
Joon. 17. Rannajoonte asendid erinevatel Läänemere arengu etappidel. (Viirutatud ala tähistab maismaad).



Joon. 18. Ôietolmudiagramm Kôivassoost (1) ja Kodeste järvest (2).

A - ôietolmudiagramm (koostanud H.Kessel), B - korrigeeritud ôietolmudiagramm, C - korrigeerimata (katkendlik joon) ja korrigeeritud (pidev joon) ôietolmudiagrammi vôrdlus.

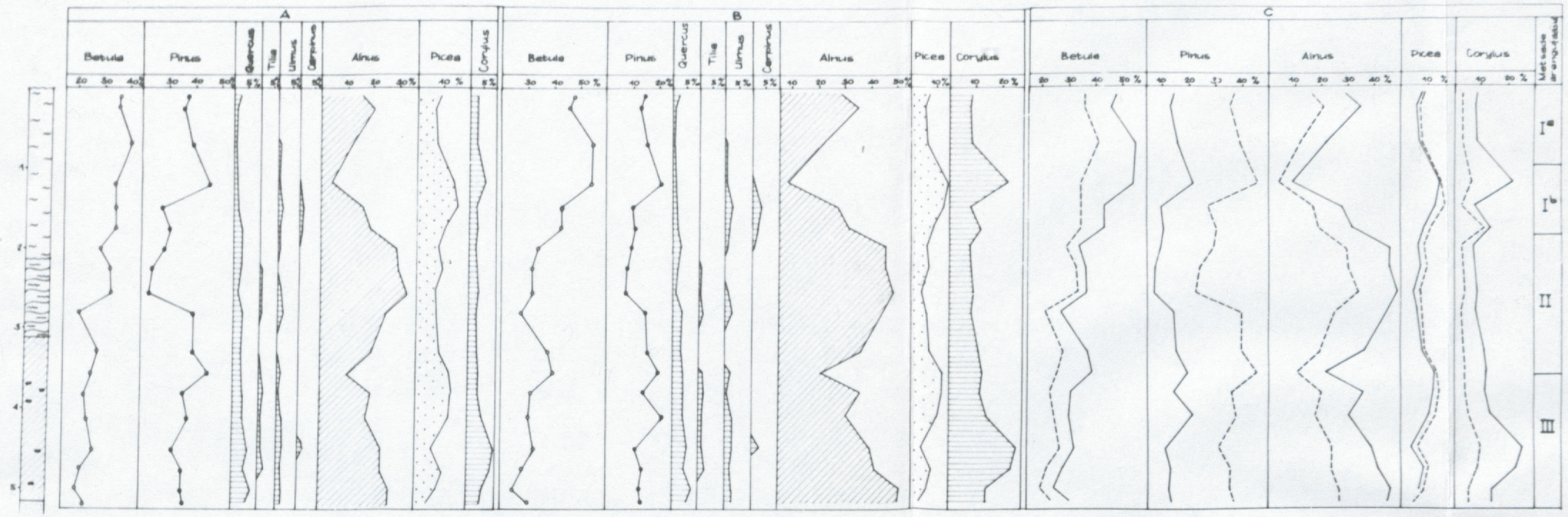
1 - rabaturvas, 2 - tarnaturvas, 3 - pillirooturvas, 4 - pilliroo-tarnaturvas, 5 - puuturvas, 6 - puu-tarnaturvas, 7 - puu-pillirooturvas, 8 - siirdesoo pillirooturvas, 9 - villpea-sfagnumturvas, 10 - sfagnumturvas, 11 - järvelubi, 12 - sapropeel, 13 - sapropeeli sisaldav aleuriit, 14 - sapropeeli sisaldav järvelubi, 15 - järvelupja sisaldav aleuriit, 16 - savi, 17 - aleuriit, 18 - liiv, 19 - kôdunemata puujäänused, 20 - subfossiilid, 21 - puud ja pôôsad, 22 - rohttaimed, 23 - eosed, 24 - lehtsamblad, 25 - turbasamblad, 26 - sônajalalised, 27 - kollalised, 28 - VII - I metsade arengufaasid.

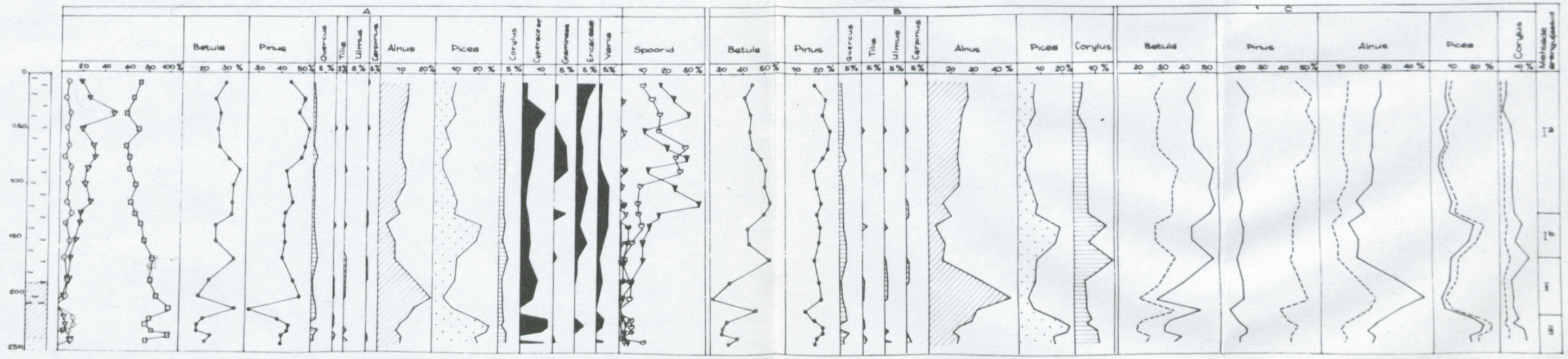


■ 1, ▲ 2, △ 3.

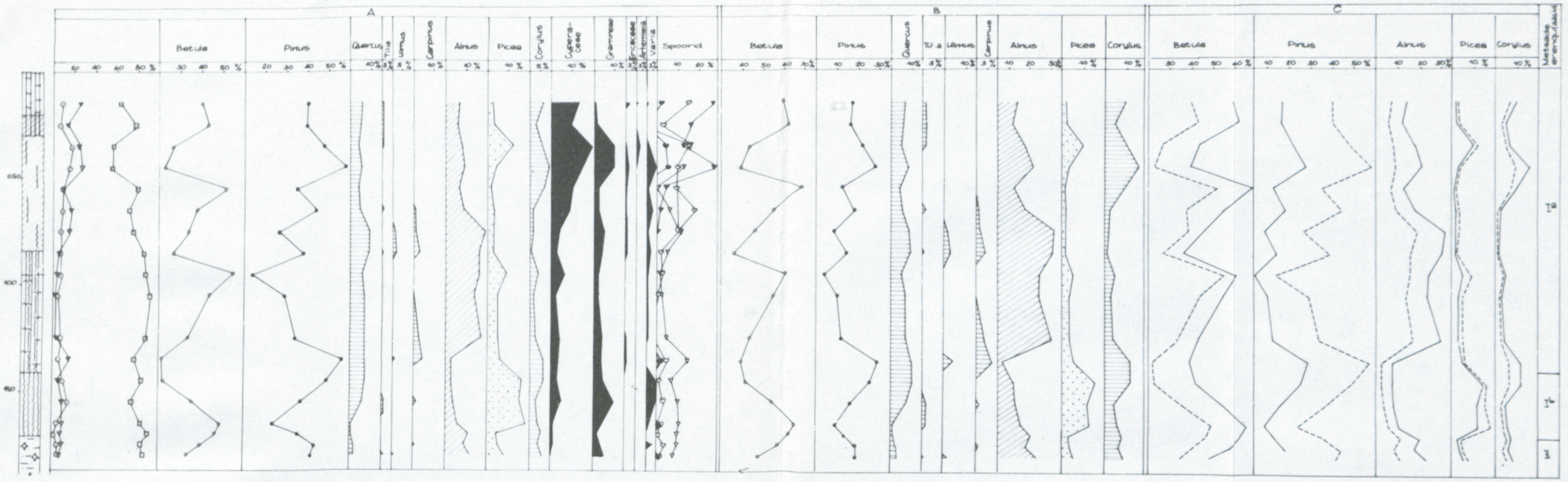
Joon. 19. Litoriinamere regressiivsete faaside ja Limneamere rannajoonte tõususpekter Hiiumaal ja naabersaartel.

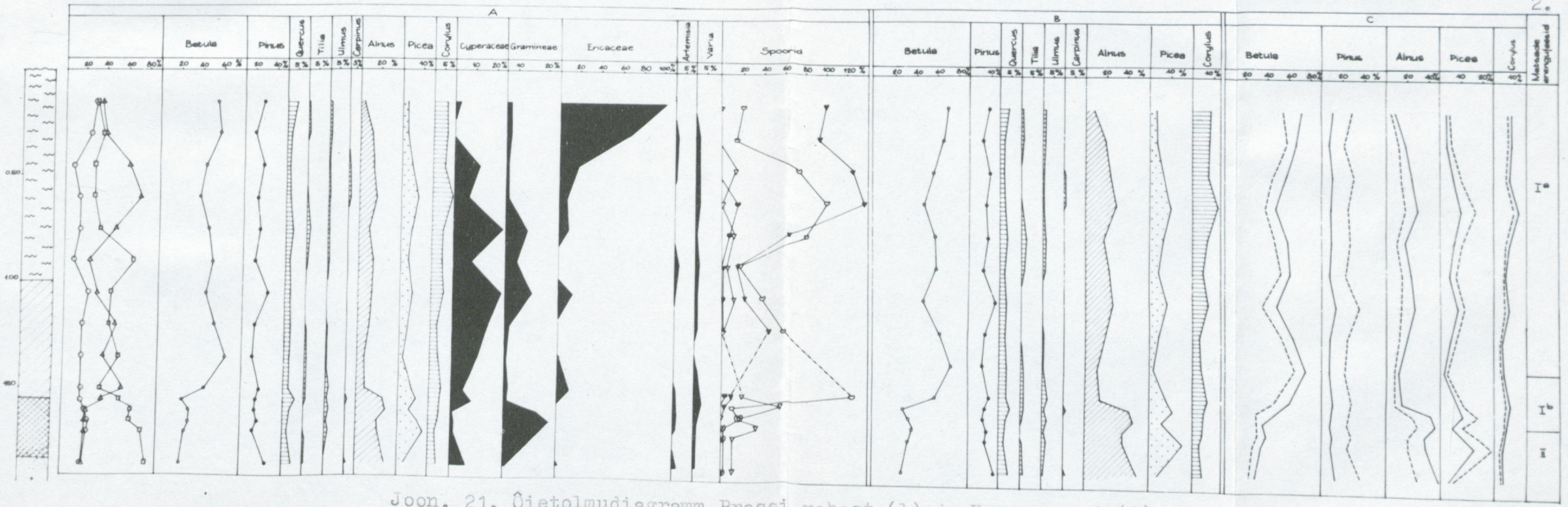
1 - rannaastangu jalam, 2 - klibust rannavalli jalam, 3 - luidestunud rannavalli või luite jalam.





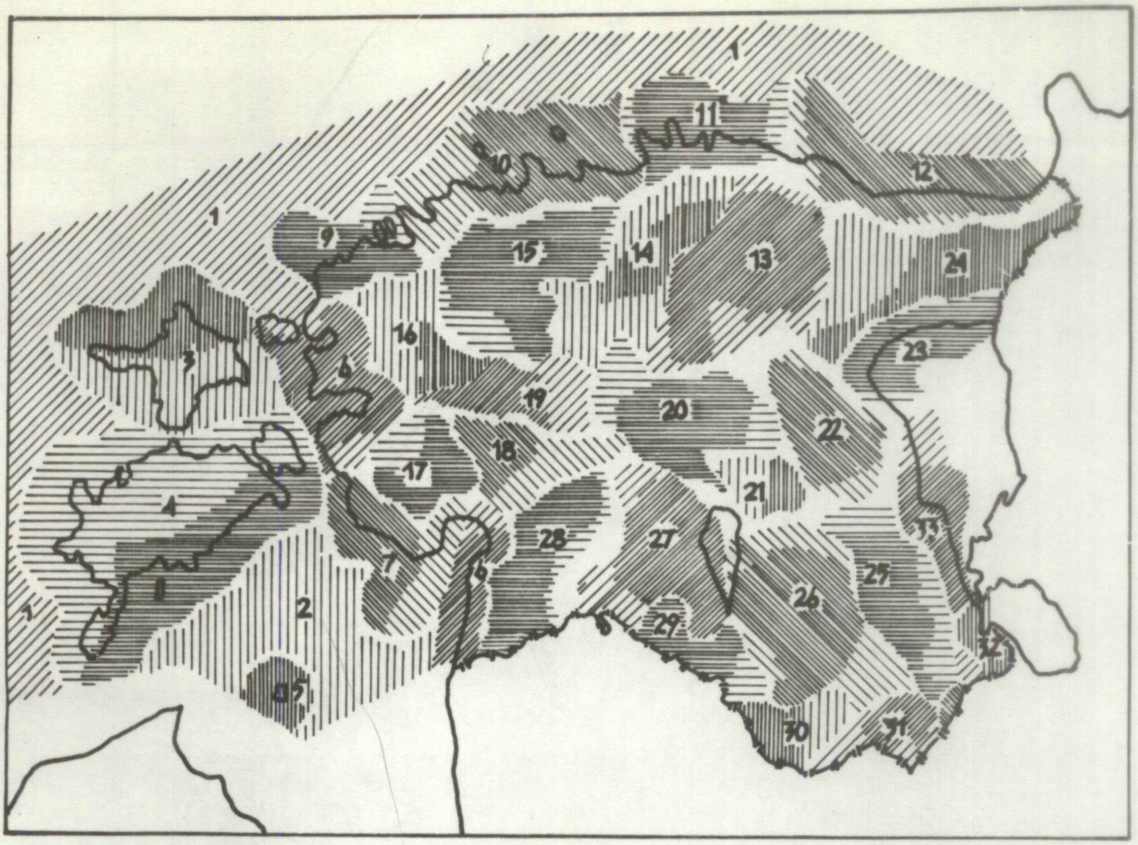
Joon. 20. Õietolmudiagramm Pihla (1) ja Õngu (2) rabast.
Tingmärgid joonisel 18.



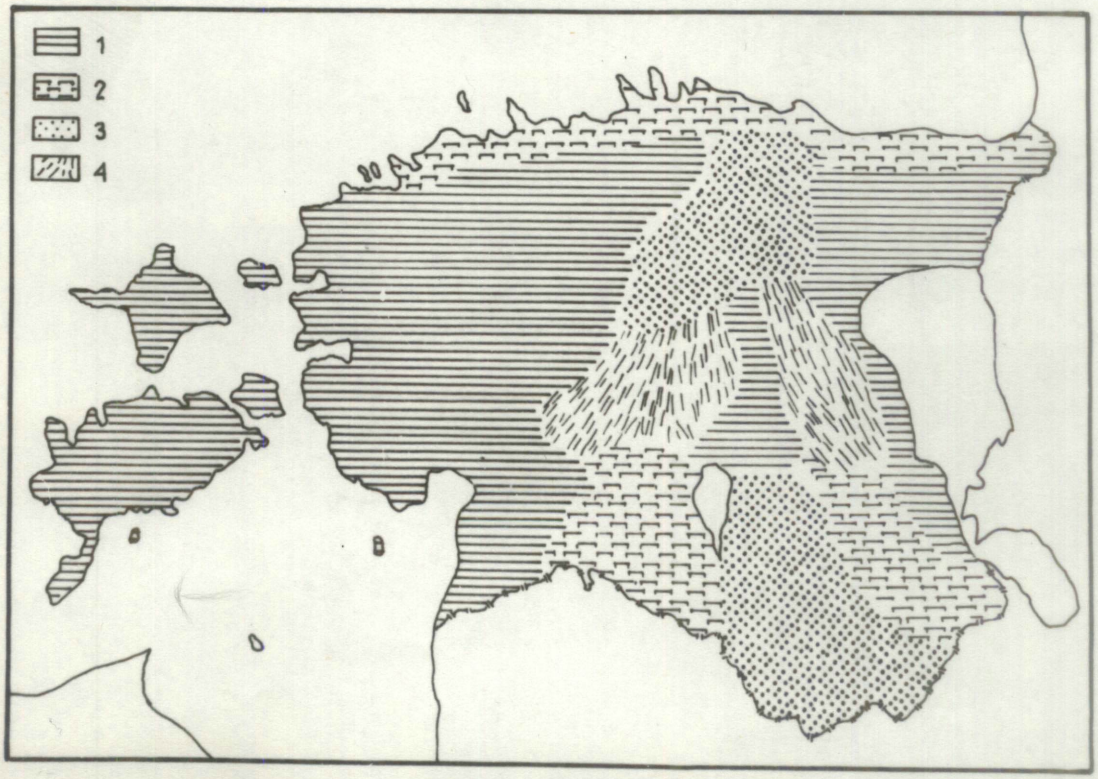


Joon. 21. Ôietolmudiagramm Prassi rabast (1) ja Kurgessoost (2).

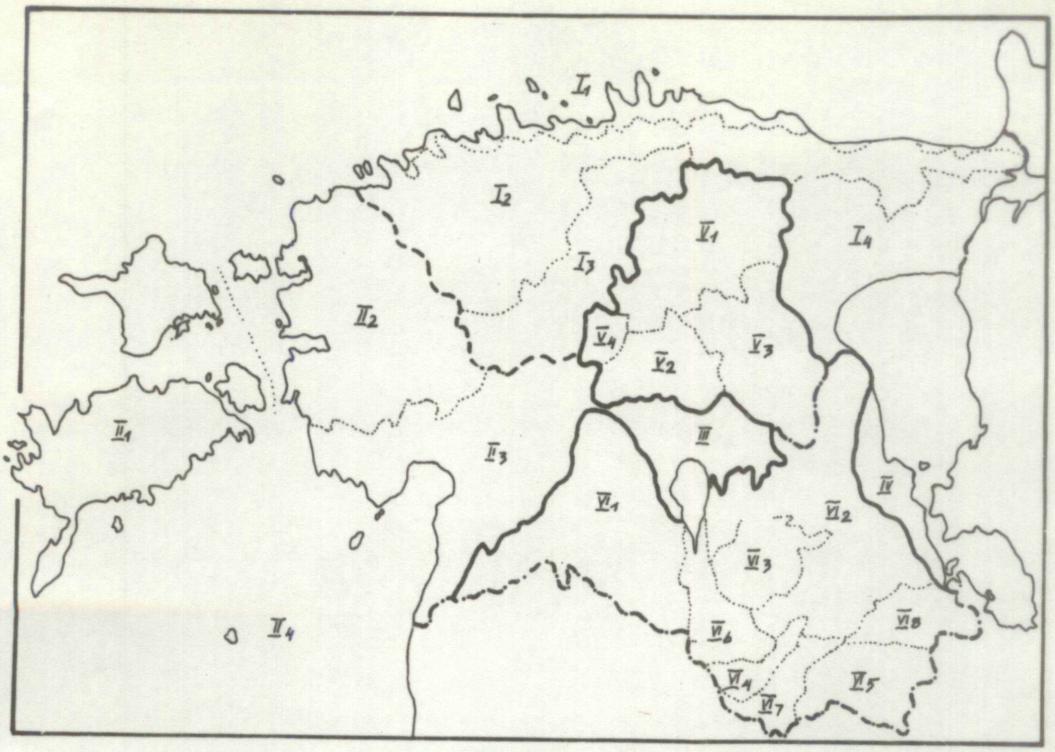
Tingmärgid joonisel 18.



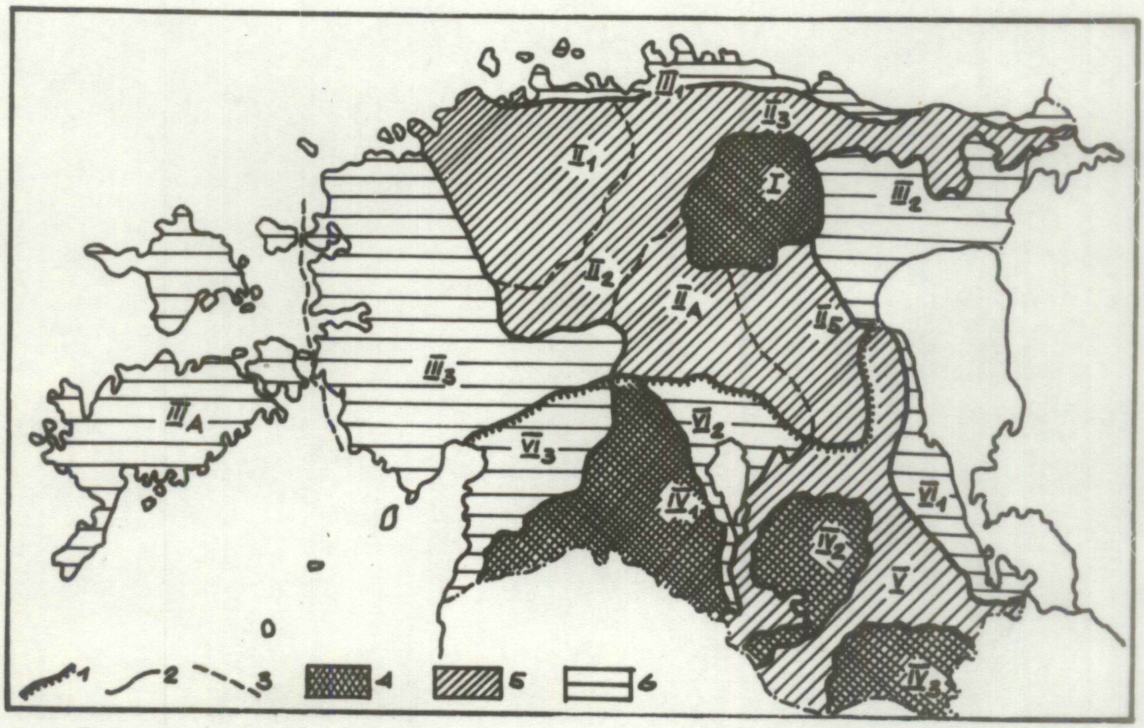
Joon. 22. J.Granö (1922) Eesti kolme elemendi maastikud ja nende piirivööndite vastavate valdade piirjooned.



Joon. 23. Maastikutüüpide levimine Eestis A.Tammekannu (1932) järgi.
1 - lauskmaastik, 2 - lavamaastik, 3 - sumbmaastik, 4 - viirmaastik.

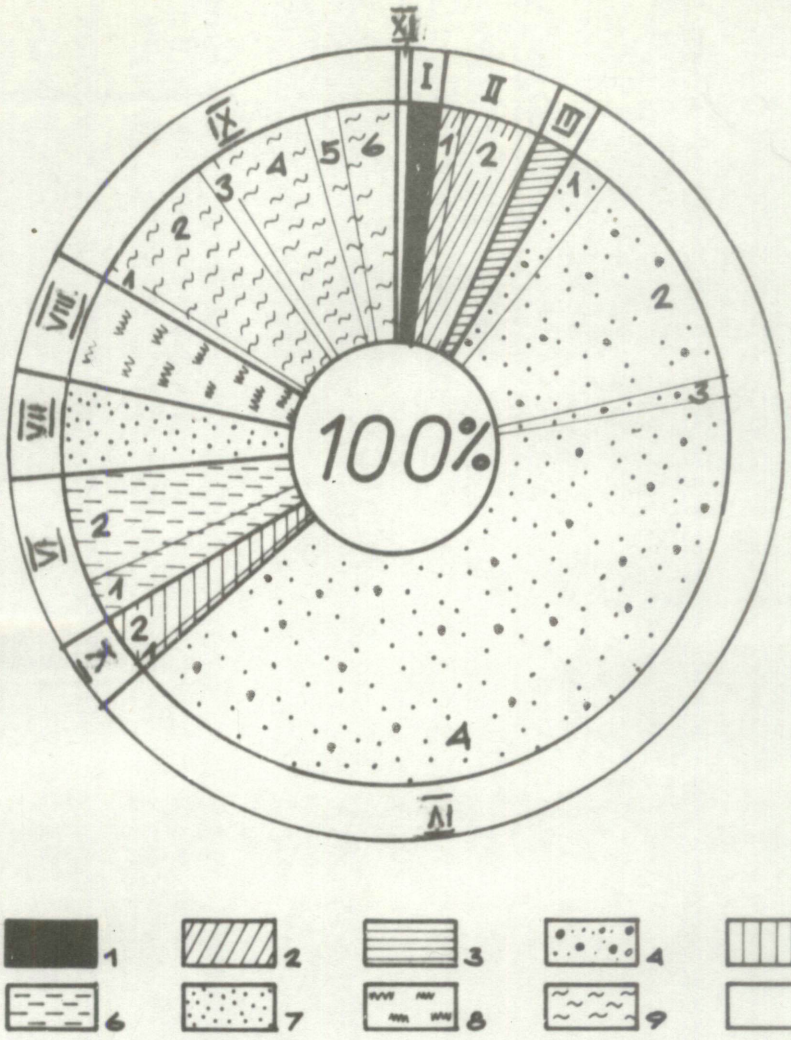


Joon. 24. Eesti NSV füüsilisgeograafiline (maastikuline) rajoneerimine E.Varepi (1964c) järgi.



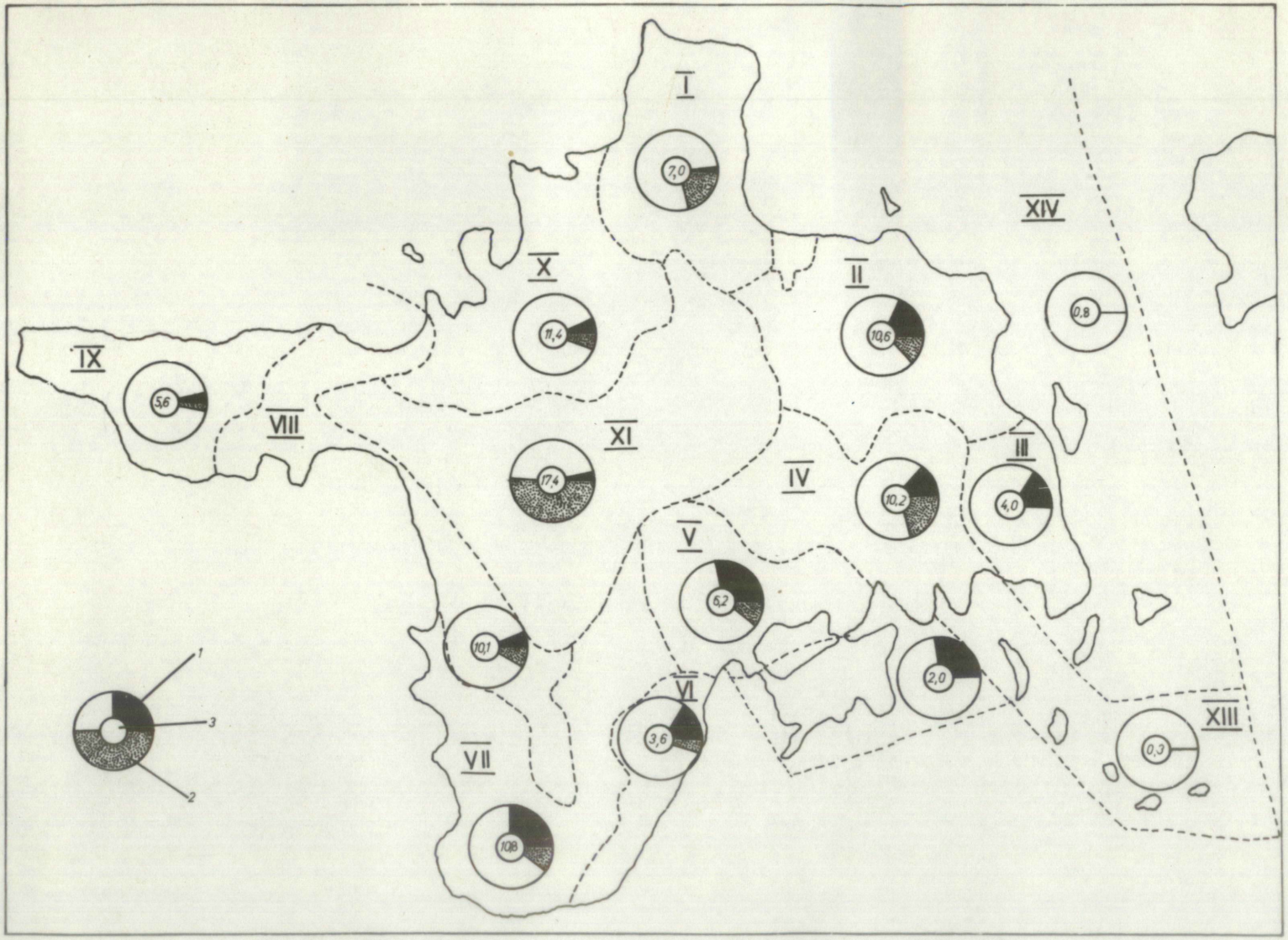
Joon. 25. Eesti NSV maastikuline liigestus K.Kildema (1969a) järgi.

1 - Põhja- ja Lõuna-Eesti piir, 2 - maastikurajooni piir, 3 - allrajooni piir, 4 - kõrgustikud, 5 - lainjad tasandikud, 6 - madalikud.



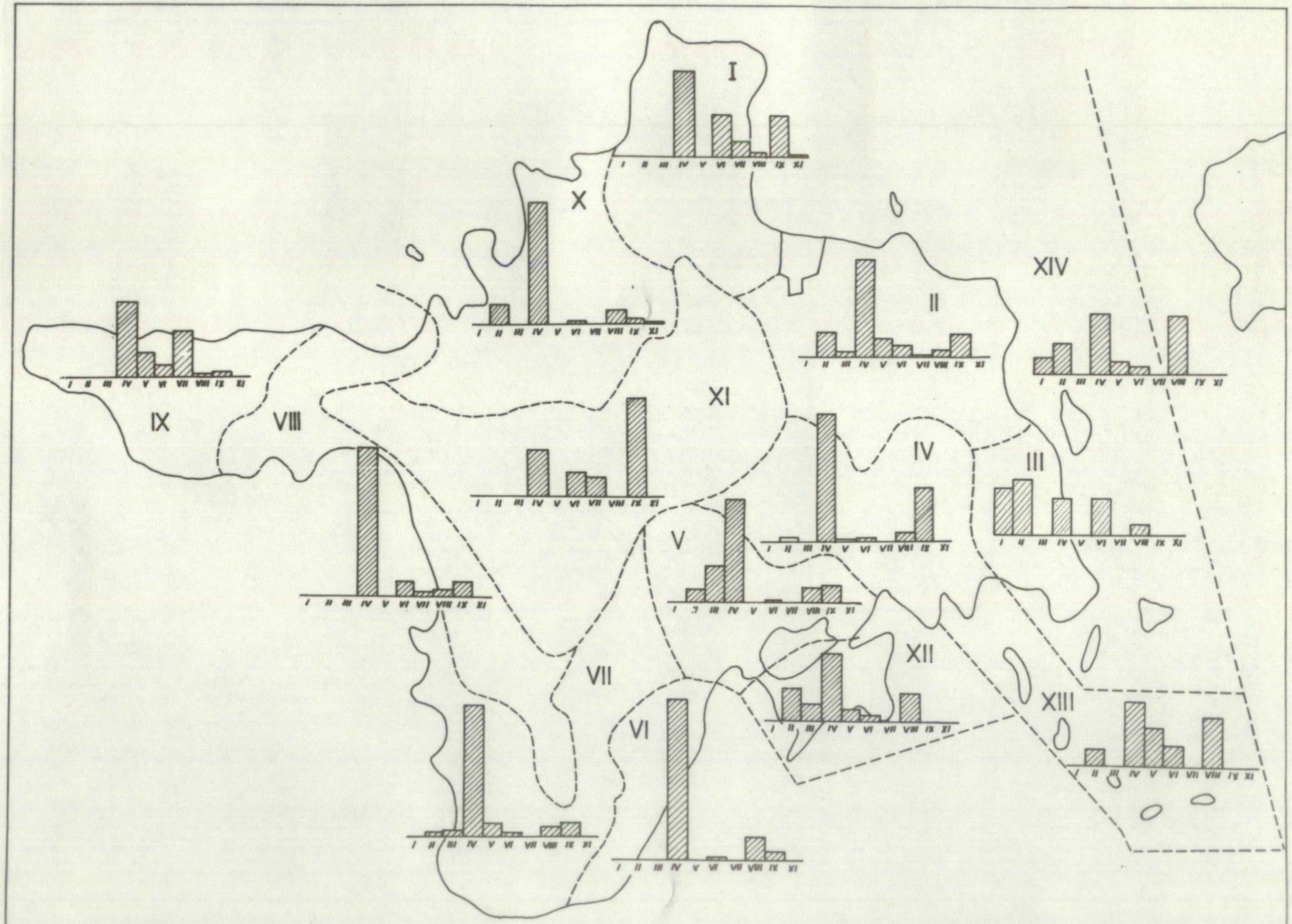
Joon. 26. Hiiumaa ja teda ümbritsevate väikeste saarte paigaseline struktuur.

1 - loopaigased, 2 - abradeeritud moreenitasandike paigased, 3 - abradeeritud viirsavitasandike paigased, 4 - mereliivatasandike paigased, 5 - glatsiaalsete kõrgendite paigased, 6 - vanade rannavallide paigased, 7 - eooliliste kõrgendite paigased, 8 - nüüdisaegse mereranna paigased, 9 - soostuvate maade ja soopaigased, 10 - järvede paigased.



Joon. 27. Hiiumaa maastikulised mikrorajoonid.

1 - haritav maa, 2 - soostuvad maad ja sood, 3 - mikrorajoonide osatähtsus uuritud territooriumist.



Joon. 28. Hiiumaa maastikuliste mikrorajoonide paigaseline struktuur.

Paigaste klassifikatsioon uuritud saartel

(Jooniste 29 - 43 legend).

Paigaseto tüüp		Šiffer	Dominantsed mullaliigid	Valitsevad taimkattetüübid	Maakasutus
I Looded paigased	Tüüpilised loopaigased	I_1	Gleistunud huumus-karbonaat-, paepealsed kamar-gleimullad	Looniidud, looka-dastikud, loometsad	Looduslik rohumaa, metsamaa
II Abradeeritud morseenitasandike paigased	Pinnalähedase pealiskorraga morseentasandike paigased	II_1	Õhukesed tüüpilised kamar-karbonaatmullad	Päris-aruniidud	Looduslik rohumaa, haritav maa
	Tüüpiliste morseentasandike paigased	II_2	Gleistunud karbonaatsed kamarmullad, karbonaatsed kamar-gleimullad	Päris-aruniidud, sürjametsad	Looduslik rohumaa, metsamaa haritav maa
III Abradeeritud viirsavitasandike paigased	Tüüpilised viirsavitasandike paigased	III_1	Gleistunud karbonaatsed ja leostunud kamarmullad, karbonaatsed kamargleimullad	Päris-aruniidud	Looduslik rohumaa
IV Akumulatiivsed mereliiva tasandike paigased	Morseenil lasuva mereliivatasandike paigased.	IV_1	Gleistunud ja leostunud kamarmullad, leostunud kamar-gleimullad	Päris-aruniidud, sooniidud	Looduslik rohumaa, haritav maa
	Viirsavil lasuva mereliivatasandike paigased	IV_2	Leostunud ja leetjad kamar-gleimullad	Päris-aruniidud, sooniidud	Looduslik rohumaa, haritav maa
	Viirsavil lasuva veeriselise kruus-liivkattega tasandike paigased	IV_3	Karbonaatsed kamar-gleimullad	Sooniidud	Looduslik rohumaa, haritav maa
	Tüüpilised mereliivatasandike paigased	IV_4	Gleistunud leetjad kamarmullad, leetjad kamar-gleimullad	Päris-aruniidud, sooniidud, laane-metsad	Looduslik rohumaa, metsamaa, haritav maa
V Glatsiaalsete kõrgendite paigased	Morseenikühmade paigased	V_1	Õhukesed ja keskmise sügavusega tüüpilised kamar-karbonaatmullad	Päris-aruniidud	Looduslik rohumaa, haritav maa
	Fluvioglatsiaalsete kõrgendite paigased	V_2	Õhukesed ja keskmise sügavusega tüüpilised kamar-karbonaatmullad	Päris-aruniidud, palumetsad	Looduslik rohumaa, metsamaa
VI Vanade rannavallide paigased	Klibust rannavallide paigased	VI_1	Õhukesed tüüpilised kamar-karbonaatmullad	Päris-aruniidud, lookadastikud	Looduslik rohumaa
	Liivast rannavallide paigased	VI_2	Tüüpilised leet- ja kamar-leetmullad	Nõmme- ja palumetsad	Metsamaa
VII Ecolilistb kõrgendite paigased	Luitepaigased	VII_1	Tüüpilised leetmullad	Nõmmemetsad	Metsamaa
VIII Tänapäevase mere rannikumuldade paigased	Kamardunud merevaranna paigased	$VIII_1$	Soolakulised rannamullad	Rannaniidud	Looduslik rohumaa
	Kliburandade paigased	$VIII_2$	-	Rannaku taimkond	Looduslik rohumaa
	Liivarandade paigased	$VIII_3$	-	Rannaku taimkond	Looduslik rohumaa
IX Soostunud paigased	Soostuvate viirsavitasandike paigased	IX_1	Turvastunud küllastunud kamar-gleimullad	Sooniidud	Looduslik rohumaa, haritav maa
	Soostuvate mereliivatasandike paigased	IX_2	Turvastunud küllastamata kamar-gleimullad	Sooniidud	Looduslik rohumaa, haritav maa

VII Boo-listel kõr-gemate paigastele	Luitepaigased	VII_1	Tüüpilised leetmullad	Nõmmemetsad	Metsamaa
VIII Muudisaegse mere rannal paigased	Kamardunud mere-ranna paigased	$VIII_1$	Soolakulised ranna-mullad	Rannaniidud	Looduslik ro-humaa
	Kliburandade paigased	$VIII_2$	-	Rannaku taim-kond	Looduslik ro-humaa
	Liivarandade paigased	$VIII_3$	-	Rannaku taim-kond	Looduslik ro-humaa
IX Soostuvate maade ja soopaigased	Soostuvate viirsavitasandike paigased	IX_1	Turvastunud küllastunud kamar-gleimullad	Sooniidud	Looduslik ro-humaa, haritav maa
	Soostuvate merelivatasandike paigased	IX_2	Mõõdukalt turvastunud küllastamata kamar-gleimullad	Sooniidud	Looduslik ro-humaa, haritav maa
	Rabastuvate merelivatasandike paigased	IX_3	Turvastunud leet-gleimullad	Rabastuvad metsad	Metsamaa
	Madalsoopaigased	IX_4	Madalsoomullad	Madalsoometsad, sooniidud	Metsamaa, looduslik rohumaa, haritav maa
	Siirdesoopaigased	IX_5	Siirdesoomullad	Siirdesoometsad	Metsamaa
	Rabapaigased	IX_6	Rabamullad	Rabametsad	Metsamaa
X Karsti-nõgude paigad	Kurisute paigased	X_1	Gleistunud leostunud kamarmullad	Päriseruniidud	Looduslik ro-humaa
XI Järvede paigased	Alaliste järvede paigased	XI_1	-	-	-
	Rannajärvede paigased	XI_2	-	-	-
	[illegible] paigased	XII_1	-	-	-

astang pealiskorras

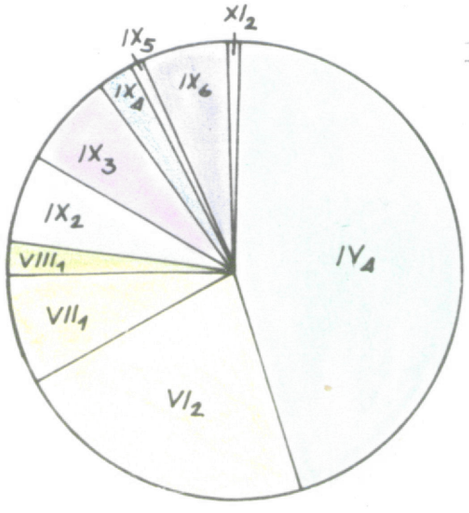
astang pinnakattes

Tingmärgid kompleksprofiilil.

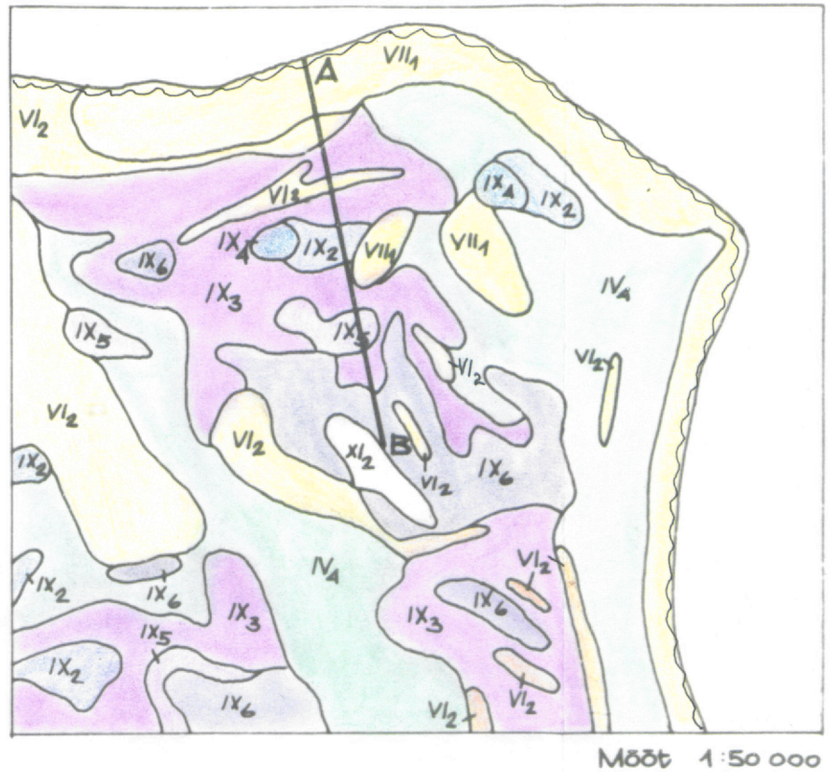
- pealiskorra kivimid
- moreen
- savi
- klibu
- kruus
- liiv
- turvas

- mänd
- kuusk
- kadakas
- sanglepp
- kask
- niit

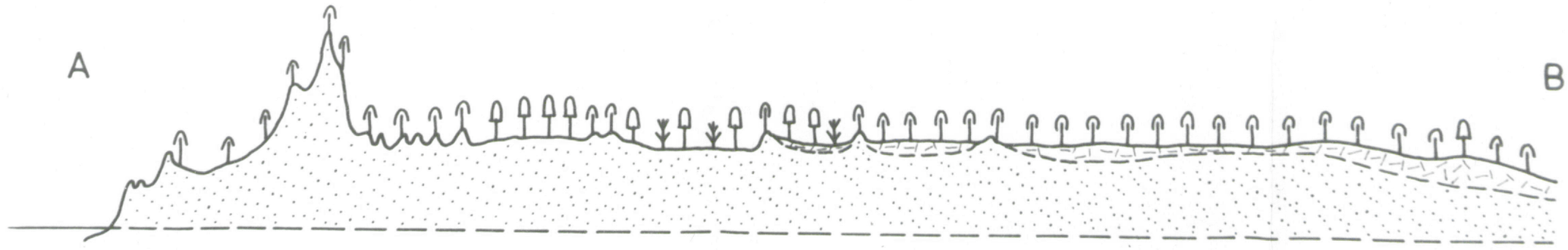
I TAHKUNA MIKRORAJOON



1.



2.

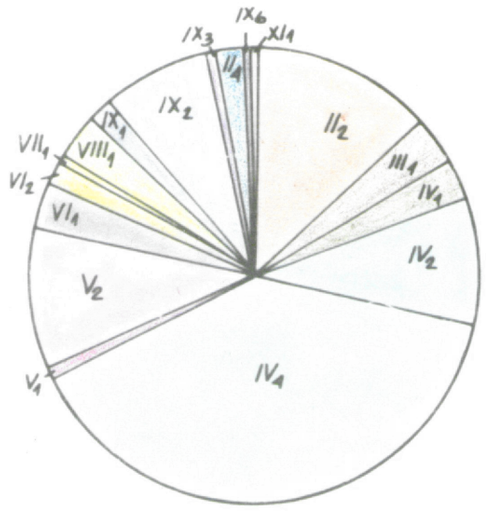


Paigasetüüp	$VIII_3$	VII_1	VI_2	IV_4	VI_2	IV_4	IX_2 (VI_2)	IX_3 (VI_2)	IX_5	IX_3	IX_6
Pinnavorm	Liivarand	Luited	Rannavallid	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Rannavallid	Rannavallidest liigestatud abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik			Sootasandik	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Sootasandik
Pinnakate (1 m paksuses)	Liiv						Turvas liival (liiv)		Turvas	Turvas liival	Turvas
Mullastik	—		$Lk_I(g)$	G_I	Lg	G_I	$G_{(I)_1}$ (Lg)	$L6_1$ (Lg)	S''_2	$L6_1$	R''_3
Taimkate	Valged luited	Nõmmemets	Palumets	Lodustuv mets	Laanemets	Lodustuv mets	Aeg-ajalt liigniiske liivase pinnasega	Rabastuv mets	Sirdesoo mets	Rabastuv mets	Rabamets
Maakasutus	Mets										

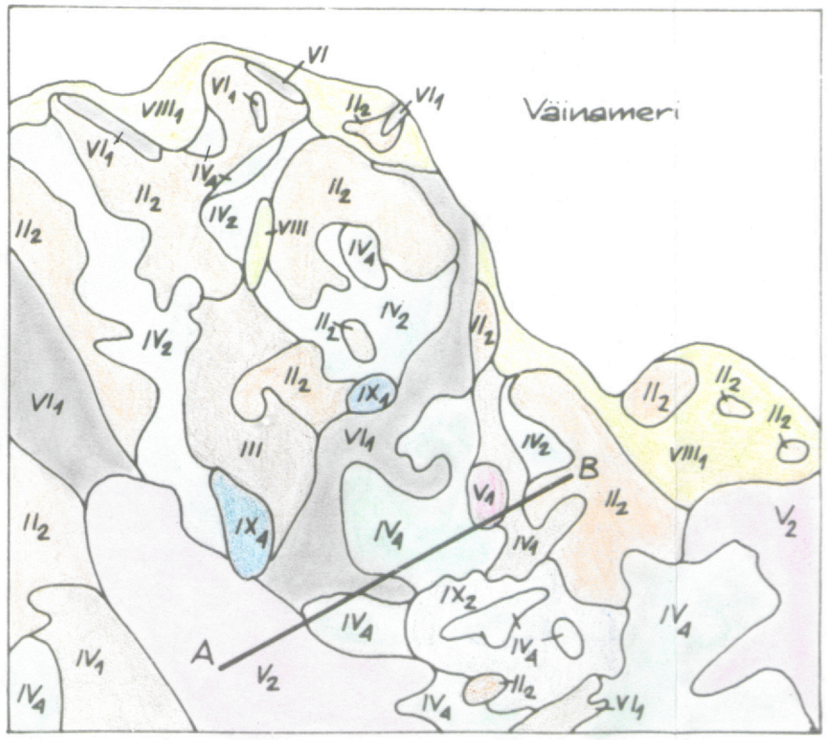
Joon. 29. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Tahkuna maastikulises mikrorajoonis.
A - B - kompleksprofiil.

II. PALADE MIKRORAJOON.

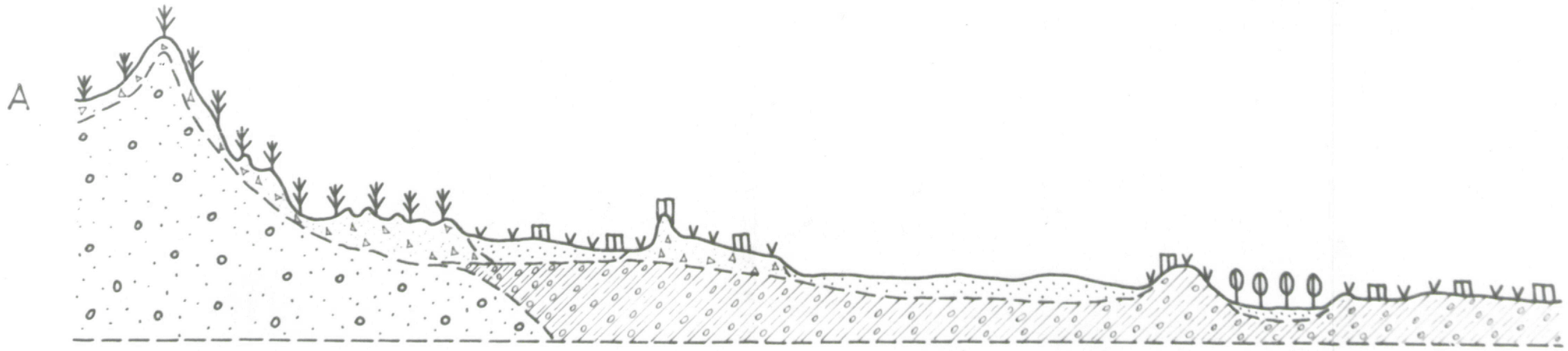
1.



2.



Mõõt 1:50 000



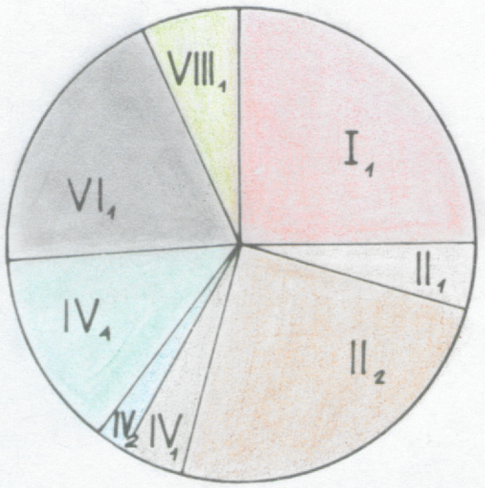
Paigasetüüp	V_2	IV_1		VI_1	IV_1	V_1	IV_1	II_2
Pinnavorm	Rannavallid oosil	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik		Rannavallid	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Moreen-kuhm	Akumulatsiooni-abrasiooni-tasandik	
Pinnakate (1 m paksuses)	Veeriseline kruusakas liiv	Liiv		Klibune liiv	Liiv	Rähkne liivsavi	Liiv rähk-sel liiv-savil	Rähkne liivsavi
Mullastik	K'' (Ko)	Ko	Ko(g)	K''	K(o)g	K''	Go	K'''
Taimkate	Loomets	Kuiv liigirikas pärisaruniit kadakatega			—	Kuiv liigirikas pärisaruhlit	Lodustuv mets	Kuiv liigirikas pärisaruniit kadakatega
Maakasutus	Mets	Looduslik rohumaa			Haritav maa	Looduslik rohumaa	Mets	Looduslik rohumaa

Joon. 30. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Palade maastikulises mikrorajoonis.

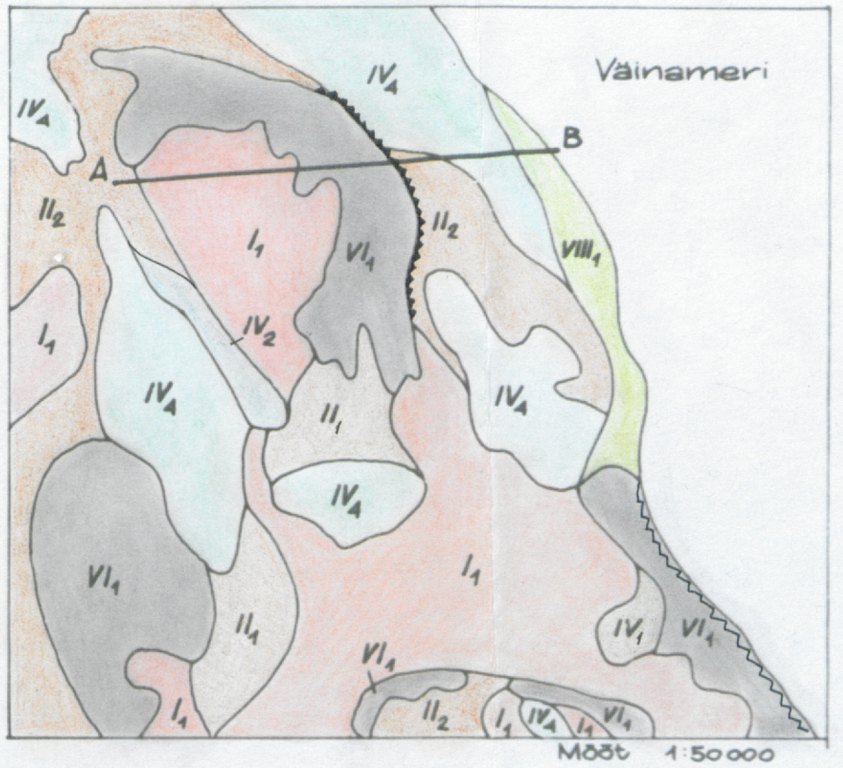
A - B - kompleksprofiil.

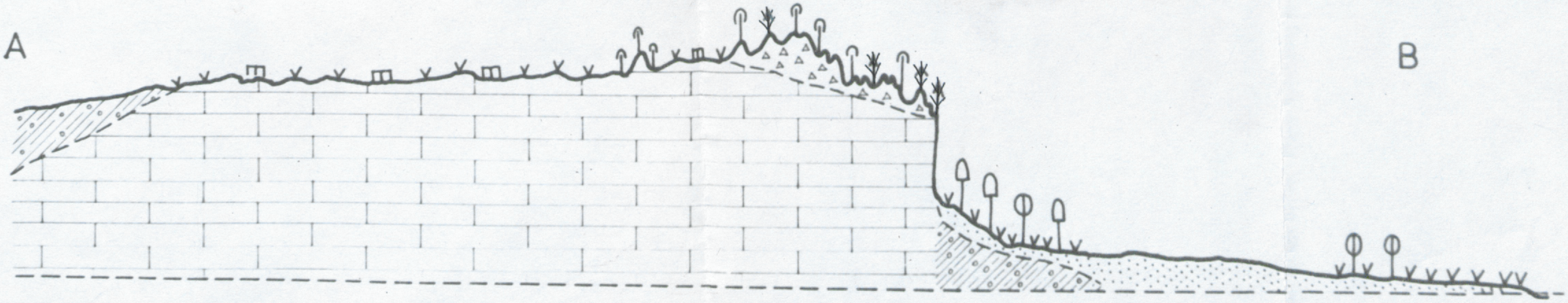
III. PÜHALEPA-SUUREMÕISA MIKRORAJOON

1.



2.

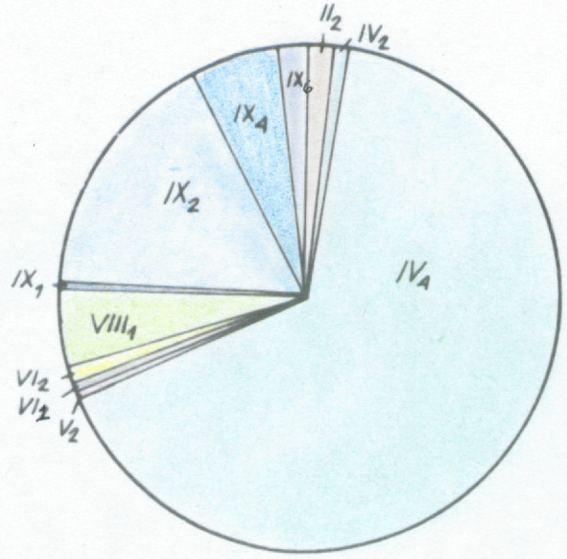




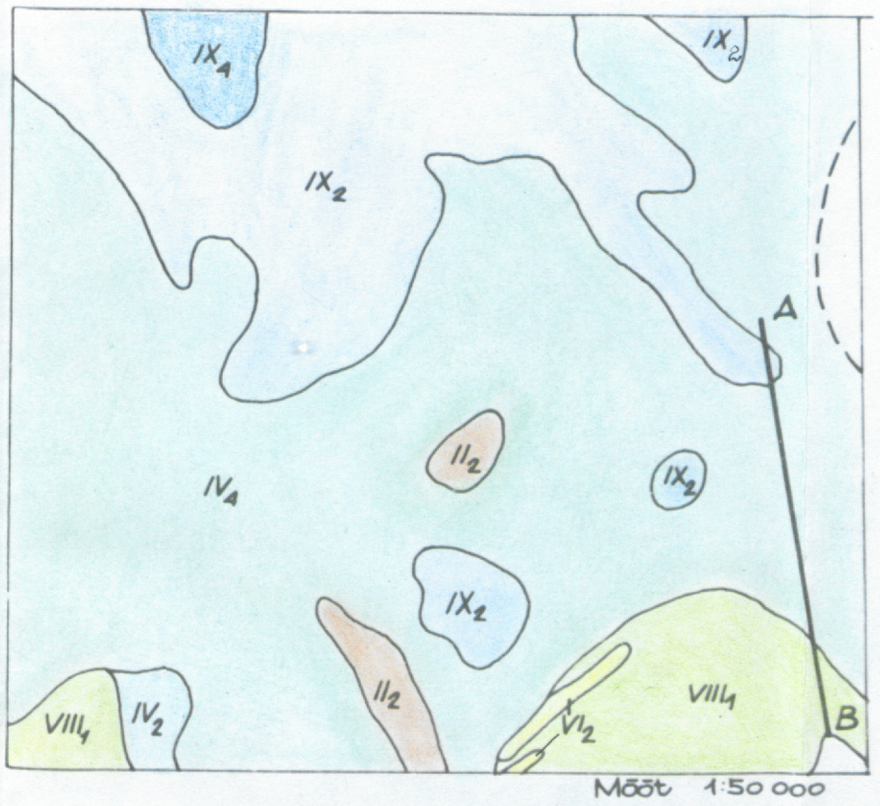
Paigasetüüp	II_2	I_1	VI_1	I_1	VI_1	IV_1	IV_4		$VIII_1$
Pinnavorm	Akumulatsioo-ni-abrasiooni-tasandik	Pealiskorra kõvik	Ranna-vallis-tik	Pealis-korra kõvik	Rannavallistik	Abrasiooni - akumulatsiooni - tasandik			Kamardu-nud rand
Pinnakate (1m paksuses)	Rähkne liivsavi	Klibune liiv pael	Klibu	Paas	Klibu	Liiv rähk-sel liiv-savil	Liiv		
Mullastik	K_g^{III}	Kh_g^{II}	K^{II}	Kh'_g	K^{II}	Go	G_I (K_{Ig})		Gr
Taimkate	–	Niiske looaruniit	Loo-mets	Niiske looaru-niit	Loomets	Ajuti liig niiske lii-girikas soopuis-niit	Ajuti liig niiske lii-givaene soopuis-niit	Niiske liigi-vaene pärs-aru puis-niit	Ranna-niit
Maakasutus	Haritav maa	Looduslik rohumaa			Metsamaa	Looduslik rohumaa	Haritav maa	Looduslik rohu-maa	

Joon. 31. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Pühalepa-Suuremõisa maastikulises mikrorajoonis.
A – B – kompleksprofiil.

IV. UNDMA MIKRORAJOON



1.



2.

A B

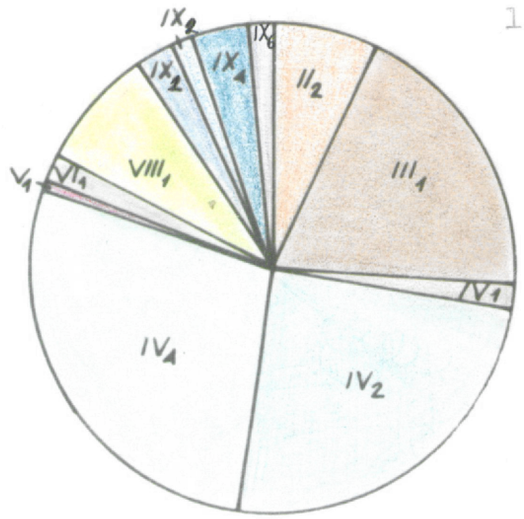


Paigasetüüp	$VIII_1$		M_2	IV_4		IX_2	IV_4
Pinnavorm	Kamardunud rand		Rannavall	Abrasiooni - akumulatsiooni - tasandik			
Pinnakate (1 m paksuses)	Liiv					Turvas liival	Liiv
Mullastik	Ar 6	Gr	Lg	G_I		$G(I)_1$	G_I
Taimkate	Rannaniit		Niiske pärisarunik	Looduslik mets	—		
Maakasutus	Looduslik rohumaa			Mets	Haritav maa		

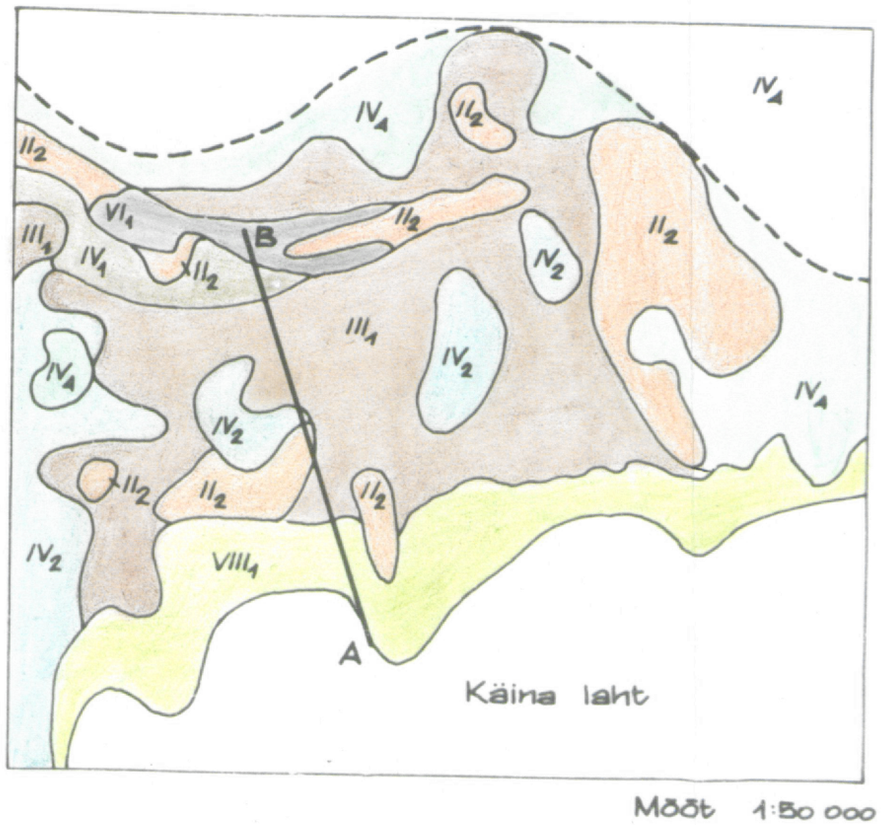
Joon. 32. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Undma maastikulises mikrorajoonis.
A - B - kompleksprofiil.

V. KÄINA MIKRÓRAJOON

1.



2.



Mõõt 1:50 000

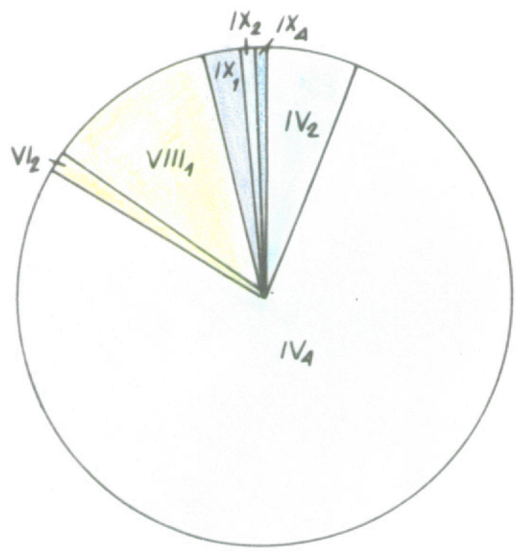


Paigasetüüp	VIII$_1$	V$_1$	VIII$_1$	V$_1$	VIII$_1$	III$_1$	II$_2$	IV$_1$	III$_1$	IV$_1$	VI$_1$
Pinnavorm	Kamardunud rand	Moreen-kuhm	Kamardunud rand	Moreen-kuhm	Kamardu-nud rand	Akumulatsiooni-abrasiooni-tasandik					Rannavallid
Pinnakate (1 m paksuses)	Savi	Rähkne liiv-savi	Savi	Rähkne liiv-savi	Savi		Rähkne liivsavi	Liivrähksel liiv-savil	Rähkne savi	Liiv rähksel liivsavil	Klibune liiv
Mullastik	Ar 6	K$''$	Ar 6	K$''$g	Gr	Go	K$'''$g	Kog	K$'''$g	Kog	K$''$
Taimkate	Rannaniit	Kuiv liigirikas päris-aruniit	Rannaniit	Niiske liigirikas päris-aruniit	Ranna-niit	Ajuti liigniiske liigirikas soo-niit	—				Kuiv liigirikas päris-aruniit
Maakasutus	Looduslik rohumaa						Haritav maa				Looduslik rohumaa

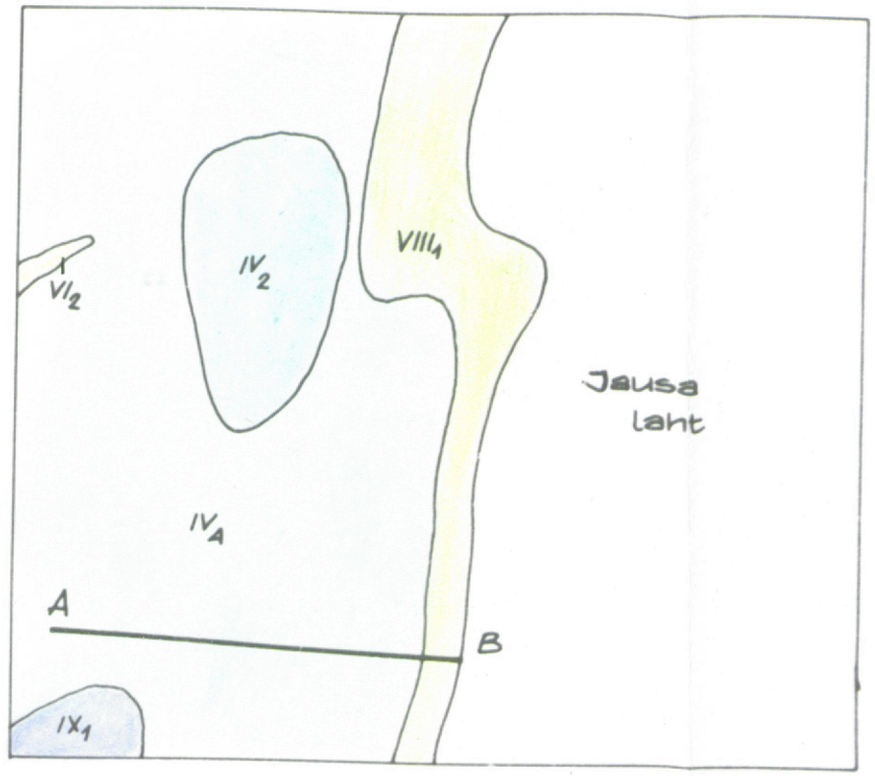
Joon. 33. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Käina maastikulises mikrorajoonis. .
A - B -- kompleksprofiil.

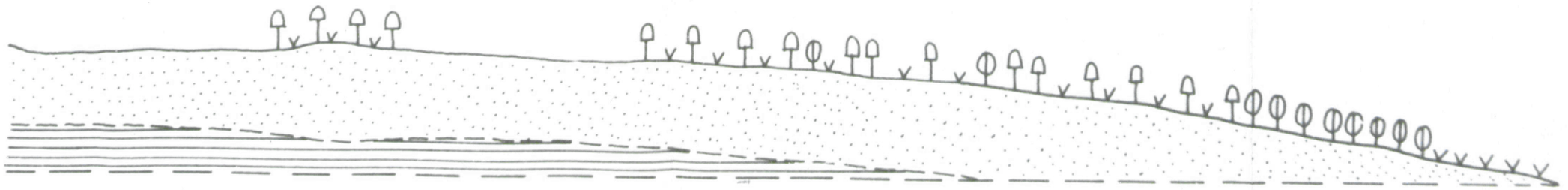
VI. JAUSA MIKRORAJOON

1.



2.

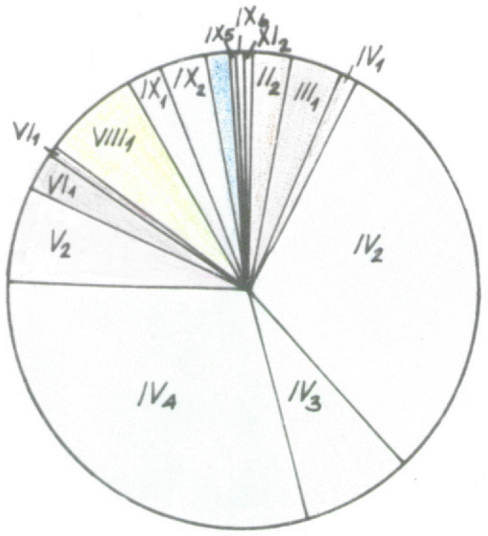




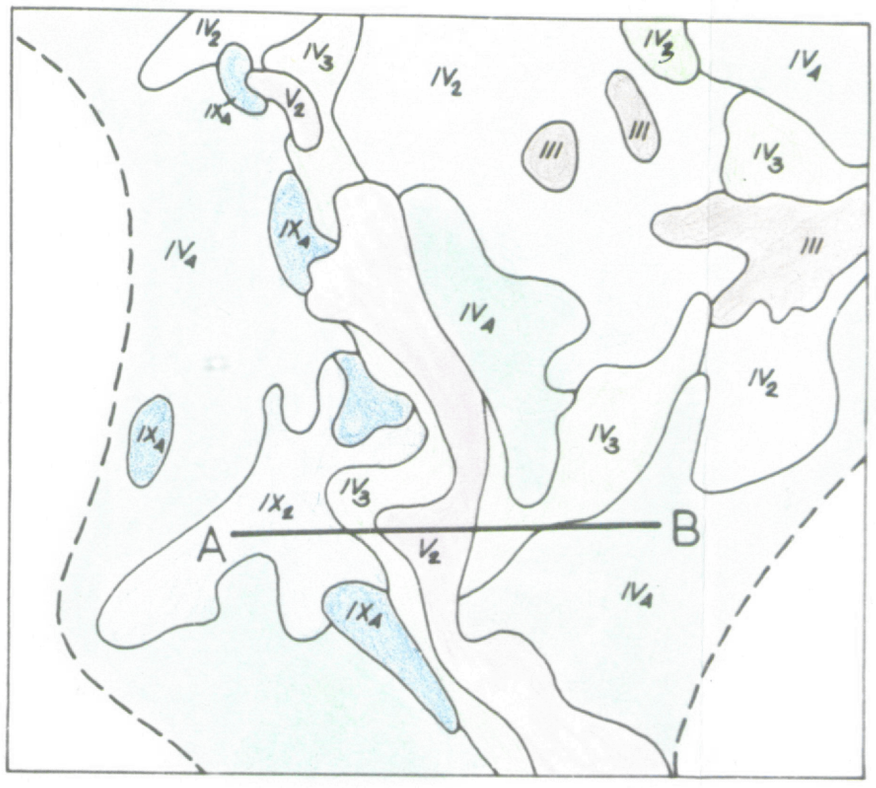
Paigasetüüp	IV_4					$VIII_4$
Pinnavorm	Abrasiooni- akumulatsiooni - tasandik					Kamardunud rand
Pinnakate (1m paksuses)	Liiv					
Mullastik	G_I					Gr / ArG
Taimkate	–	Ajuti liigniiske liigivaene soo-puisniit	–	Ajuti liigniiske liigivaene soo-puisniit	Lodustuv mets	Rannaniit
Maakasutus	Haritav maa	Looduslik rohumaa	Haritav maa	Looduslik rohumaa	Mets	Looduslik rohumaa

Joon. 34. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Jausa maastikulises mikrorajoonis.
A - B - kompleksprofiil.

VII. EMMASTE-NURSTE MIKRORAJOON

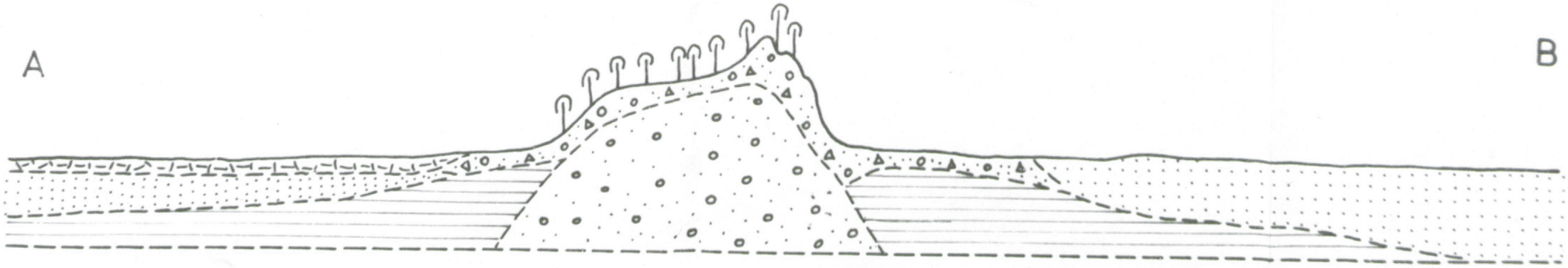


1.



2.

Mõõt 1:50 000

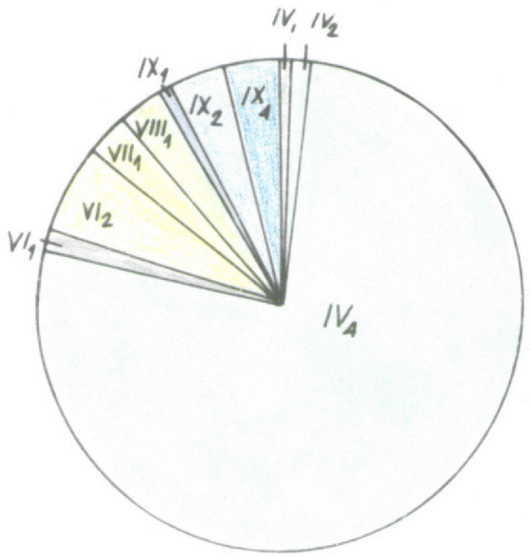


Paigasetüüp	IX_2		IV_3	V_2	IV_3	IV_4
Pinnavorm	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik			Rannavallid oosil	Abrasiooni - akumulatsiooni - tasandik	
Pinnakate (1m paksuses)	Turvas liival		Veereseline liiv savil	Veeriseline kruusakas liiv	Veeriseline liiv savil	Liiv
Mullastik	$G(I)_1$	$G(o)_1$	G_K	K" (K"o)	G_K	G_I
Taimkate	—			Palumets	—	
Maakasutus	Haritav maa			Mets	Haritav maa	

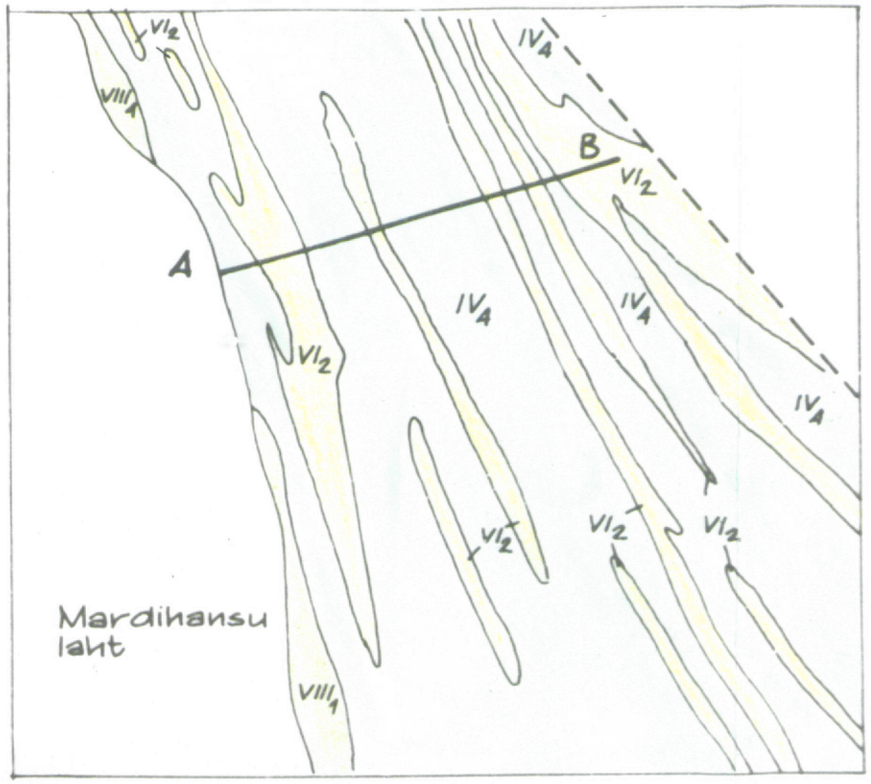
Joon. 35. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Emmaste-Nurste maastikulises mikrorajoonis.

A - B - kompleksprofiil.

VIII. ÕNGU-LUIDJA MIKRORAJOON



1.

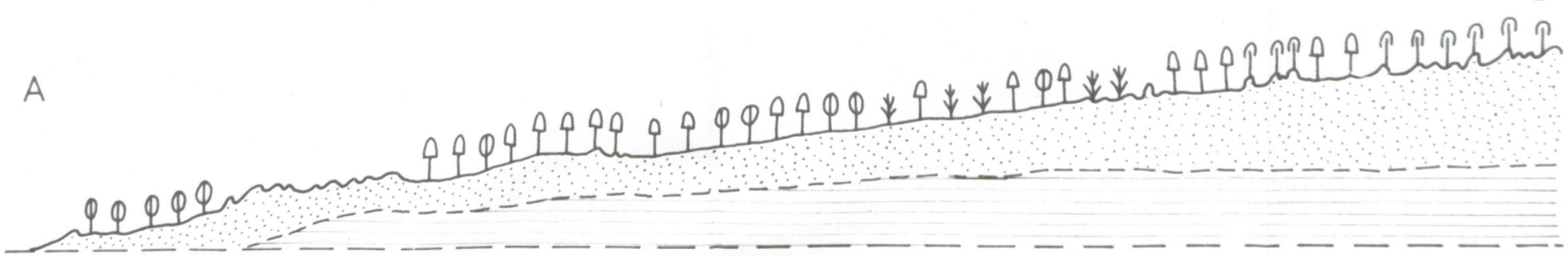


2.

Mõõt 1:50 000

B

A



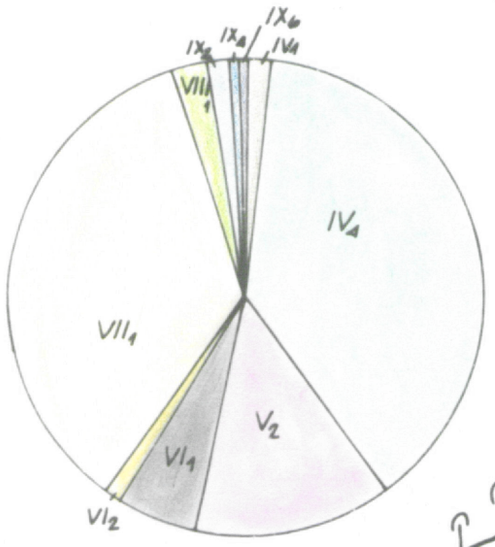
Paigasetüüp	$VIII_3$	IV_4	VI_2	IV_4	VI_2	IV_4	VI_2	IV_4	VI_2	IV_4	VI_2
Pinnavorm		Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Rannavallistik	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Rannavallistik	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Rannavallistik	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Rannavallistik	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Rannavallistik
Pinnakate (1 m paksuses)	Liiv										
Mullastik	–	G_I	Lg	G_I	Lg	G_I (L6)	Lg	LG	L_{K_I}	LG	L_{K_I}, Lg
Taimkate	Valged lutsed	Lodustuv mets	—	Lodustuv mets	Laane-mets	Lodustuv mets	Laane-mets	Lodustuv mets	Palumets	Lodustuv mets	Palumets
Maakasutus	Looduslik rohumaa		Haritav maa	Mets							

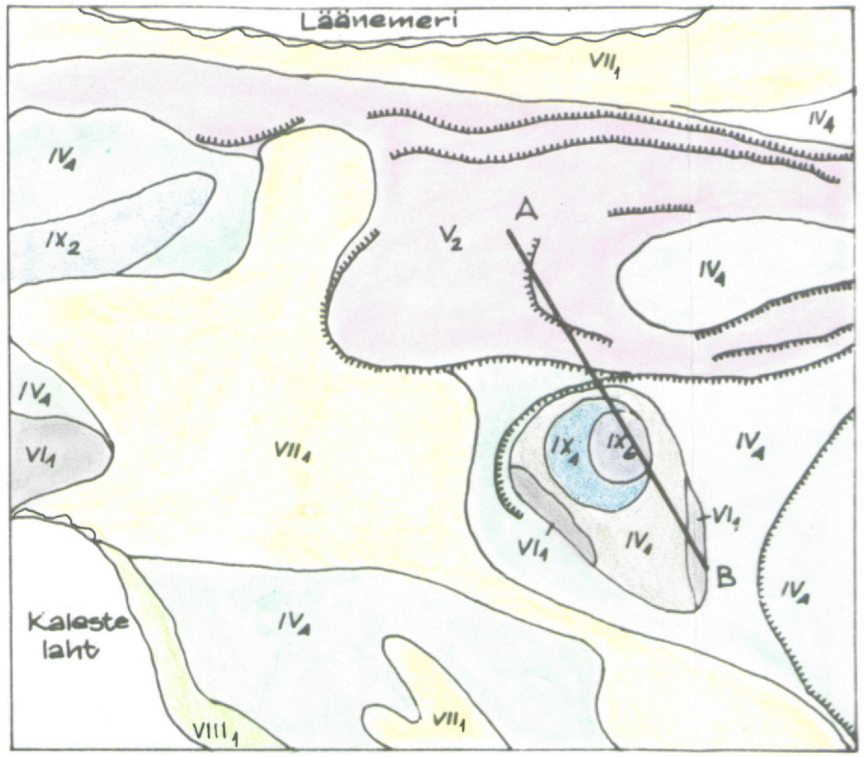
Joon. 36. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Õngu-Luidja maastikulises mikrorajoonis.

A – B – kompleksprofiil.

IX. KÕPU MIKRORAJOON.

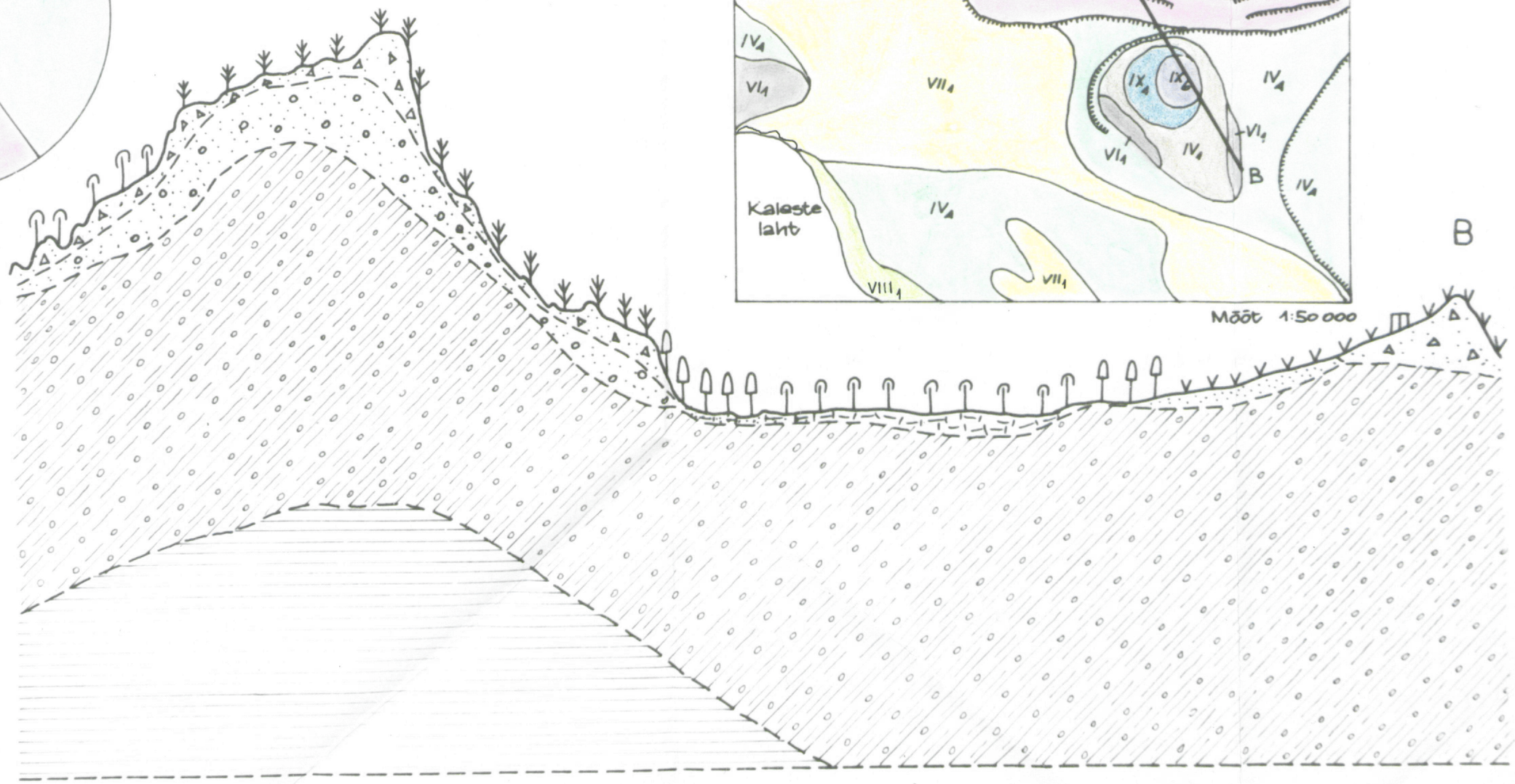
1.





Mõõt 1:50 000

2.

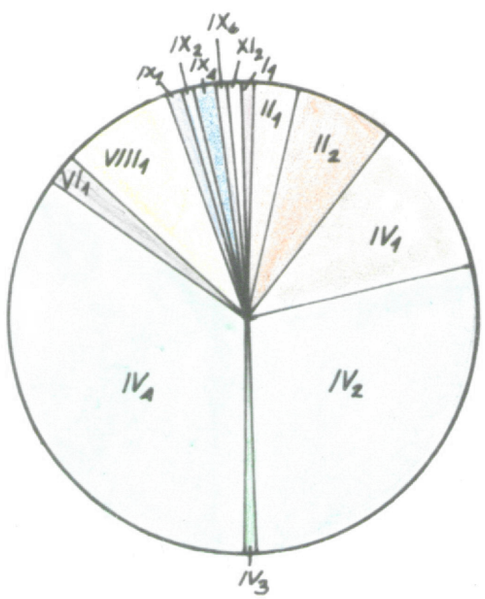


Paigasetüüp	V_2	IV_1	IX_4	IX_6	IV_4		VI_1
Pinnavorm	Rannavallid oosil	Akumul.-abrasiooni-tasandik	Sootasandik		Akumulatsiooni-abrasiooni-tasandik		Rannavall
Pinnakate (1 m paksuses)	Veeriseline kruusakas liiv	Liiv rähksel liivsavil	Turvas		Liiv rähksel liivsavil		Veeriseline liiv
Mullastik	K'''	Go	M''_2	R''_3	Go	Kog	K''
Taimkate	Sürjamets	Lodustuv mets	Madalsoo-mets	Rabamets	Lodustuv mets	Niiske liigirikas pärisaruniit	Kuiv liigirikas päris-aruniit
Maakasutus	Mets				Looduslik rohumaa		

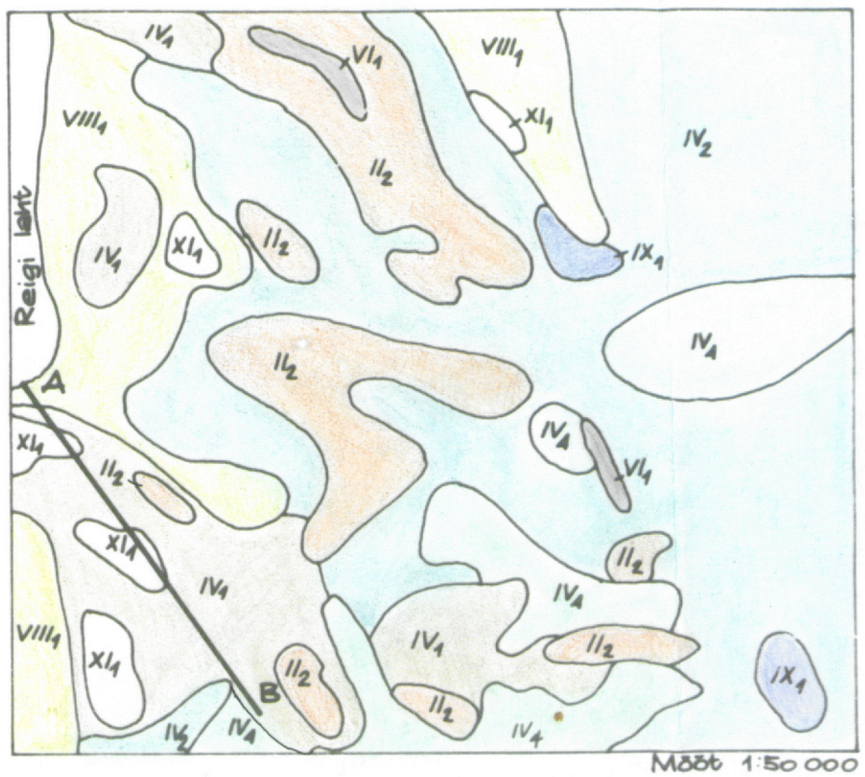
Joon. 38. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Kõpu maastikulises mikrorajoonis.
A - B -- - kompleksprofiil.

X. LAUKA MIKRORAJOON

1.



2.



B

A

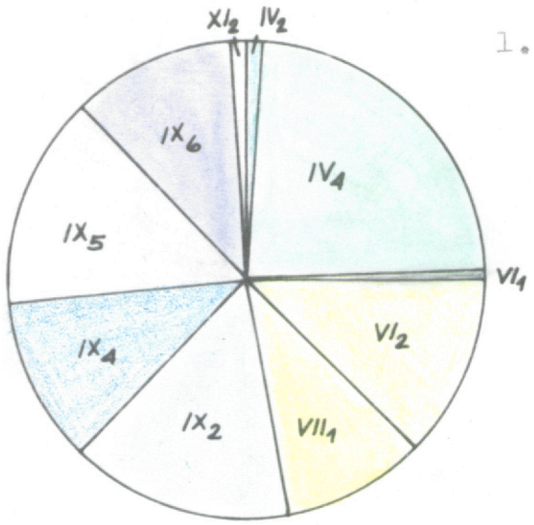


Paigasetüüp	$VIII_1$	IV_1	XI_1	IV_1	XI_1	IV_1			IV_4
Pinnavorm	Kamar-dunud rand	Akumulatsiooni-abrasiooni-tasandik	Ranna-järv	Akumulatsiooni-abrasiooni-tasandik	Rannajärv	Akumulatsiooni-abrasiooni-tasandik			
Pinnakate (1 m paksuses)	Rähkne liivsavi	Liiv rähksel liivsavil	Kruusa-kas liiv	Liiv rähksel liivsavil	Kruusakas liiv rähksel liivsavil	Liiv rähksel liivsavil			Liiv
Mullastik	Gr	Go	—	Go (Kog)	—	Go	Kog	Go	G_I
Taimkate	Ranna-niit	Ajuti liigniiske liigirikas sooniit kadakatega	—	Ajuti liigniiske liigirikas sooniit kadakate ja üksikute mändidega	—	Ajuti liigniiske liigirikas soo-niit kadakatega	—		Ajuti liignis-ke liigirikas soopuisniit
Maakasutus	Looduslik rohumaa		—	Looduslik rohumaa	—	Looduslik rohumaa	Haritav maa		Looduslik rohumaa

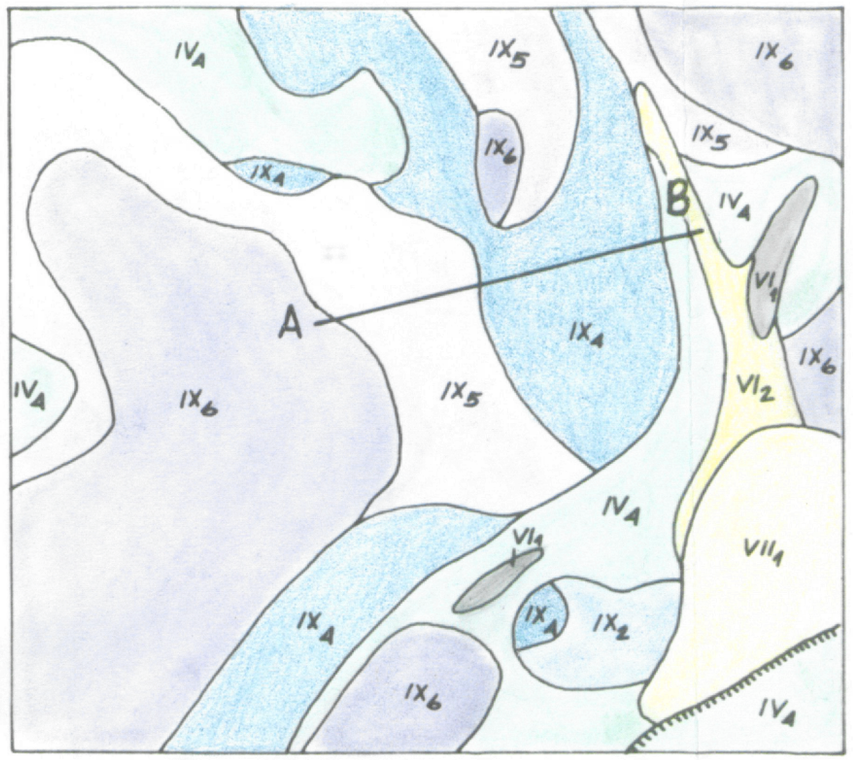
Joon. 38. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Lauka maastikulises mikrorajoonis.
A - B - kompleksprofiil.

XI. KESK – HIIUMAA MIKRORAJOON

1.

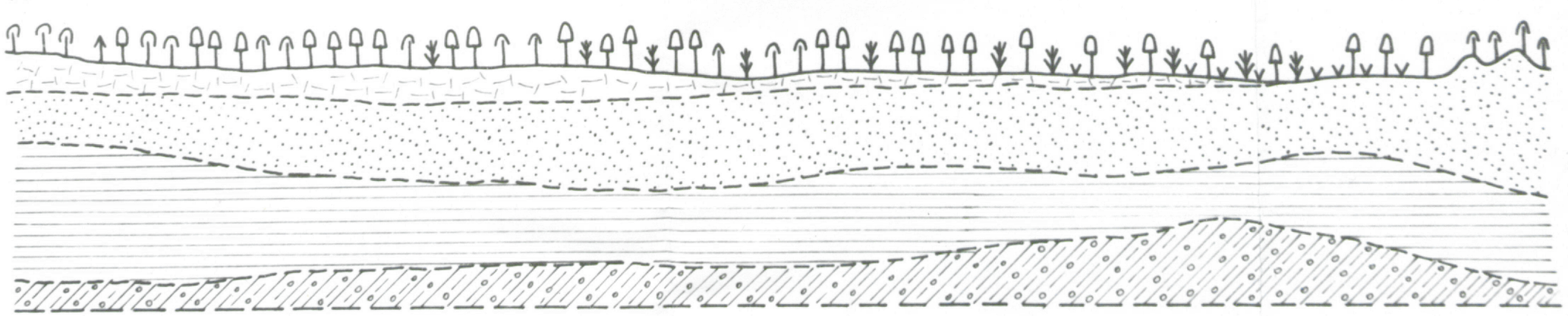


2.



Mõõt 1:50 000

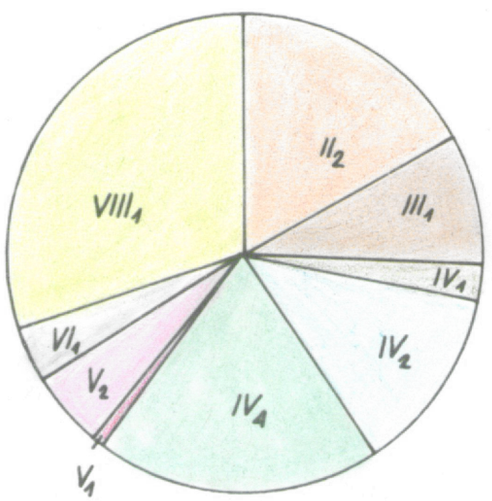
A B



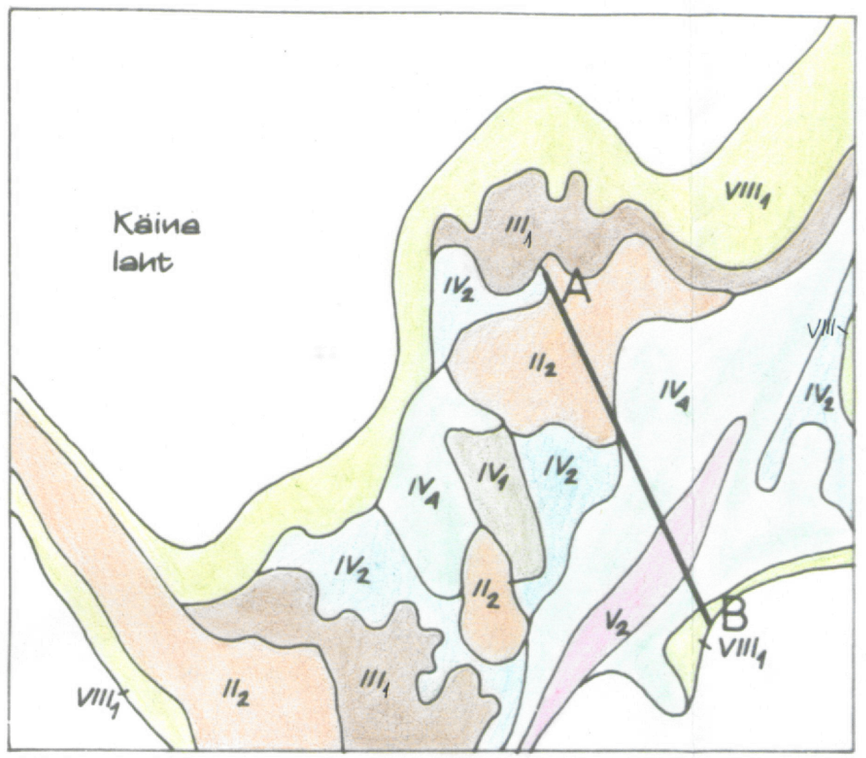
Paigasetüüp	IX_6	IX_5	IX_4		IV_4	VI_2
Pinnavorm	Sootasandik				Abrasioon-akumulatsiooni-lasandik	Rannavallid
Pinnakate (1m paksus)	Turvas			Turvas liival	Liiv	
Mullastik	R''_3	S''_3	M''_2	M'_2	G_I	Lk_I
Taimkate	Rabamets	Siirdesoomets	Madalsoomets	Lubjavaene madalsoo ükskikute puudega	Alaliselt liigniiske liigivaene soopuisniit	Palumets
Maakasutus	Mets					

Joon. 39. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Kesk-Hiiumaa maastikulises mikrorajoonis.
A - B - kompleksprofiil.

XII. KASSARI MIKRORAJOON

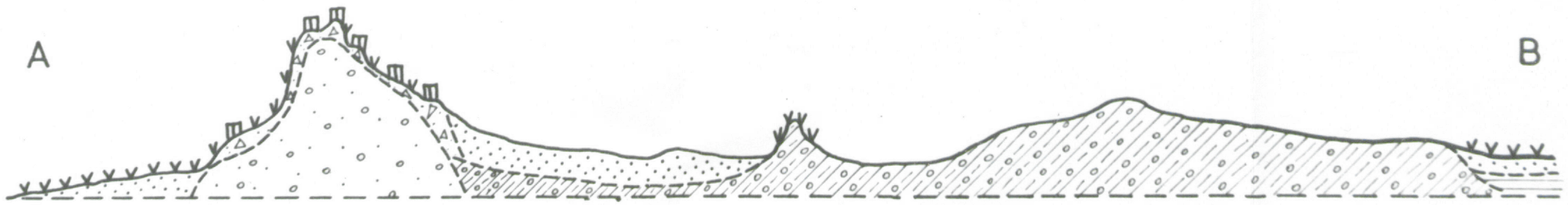


1.



2.

Mõõt 1:50 000

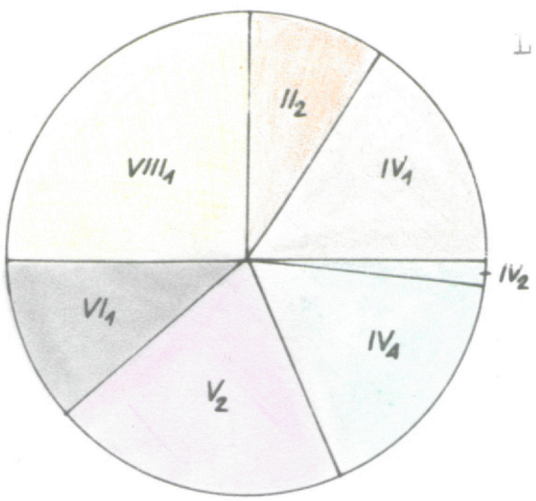


Paigasetüüp	$VIII_1$	IV_4		V_2			IV_4		V_1	II_2				IV_2
Pinnavorm	Kamardunud rand	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik		Rannavallid oosil			Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik		Moreen rühm	Akumulatsiooni-abrasiooni-tasandik				
Pinnakate (1 m paksuses)	Liiv			Klibune kruusakas liiv			Liiv		Rähkne liiv-savi	Liiv rähksel liivsavil ; rähkne liivsavi				Liiv savil
Mullastik	ArG	G(o)	K^{III}	K^{II}	K^{I}	K^{II}	K^{III}	K(o)g	K^{II}	Kog	K_o	K^{III}	K_o	K(o)g
Taimkate	Rannaniit	Ajutiselt liigniske liigirikas soo-niit	—	Kuiv liigirikas päris-aruniit kadakatega			—		Kuiv liigirikas päris-aruniit	—				Niiske liigirikas päris-aruniit
Maakasutus	Looduslik rohumaa		Haritav maa	Looduslik rohumaa			Haritav maa		Looduslik rohumaa	Haritav maa				Looduslik rohumaa

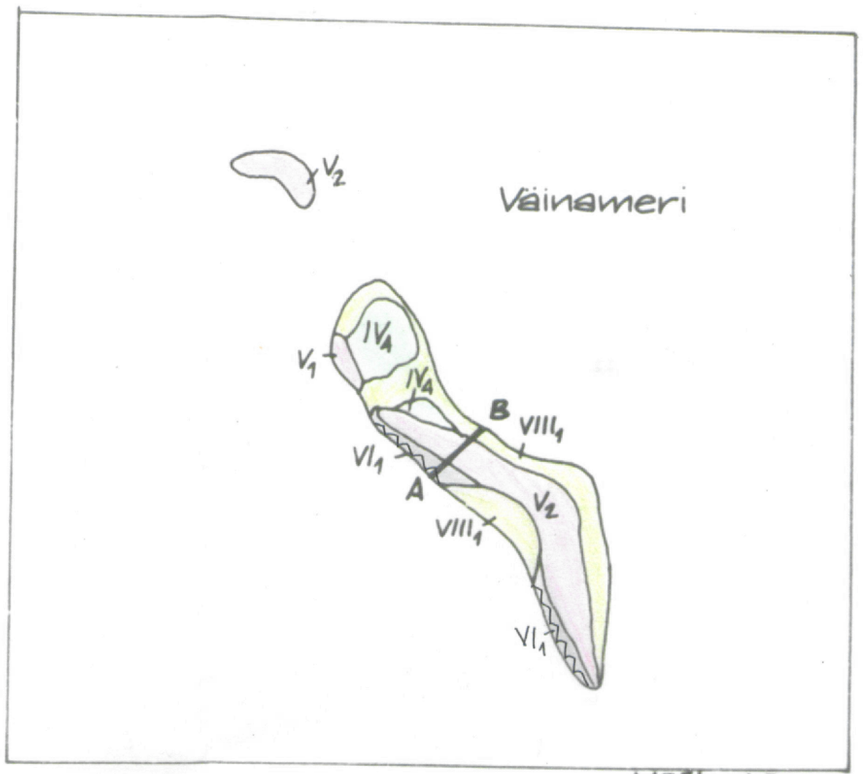
Joon. 40. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Kassari maastikulises mikrorajoonis.
A – B – kompleksprofiil.

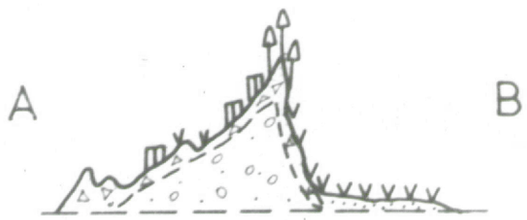
XIII. KAGU-HIIUMAA SAARTE MIKRORAJOON

1.



2.



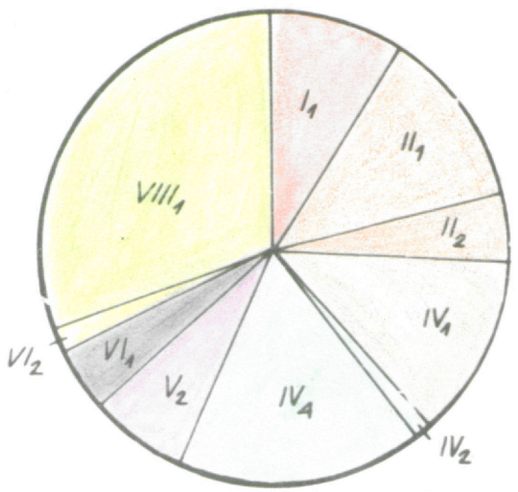


Paigasetüüp	VI_1	V_2	$VIII_1$
Pinnavorm	Klibu rand	Rannavallid oosil	Kamardunud rand
Pinnakate (1 m paksuses)	Klibu	Veeriseline kruusakas liiv	Liiv
Mullastik	–	K" (K')	Ar 6
Taimkate	Rannikukatsetaimkond	Kuiv lubjarikas päris-aruniit kadakatega	Rannaniit
Maakasutus	Looduslik rohumaa		

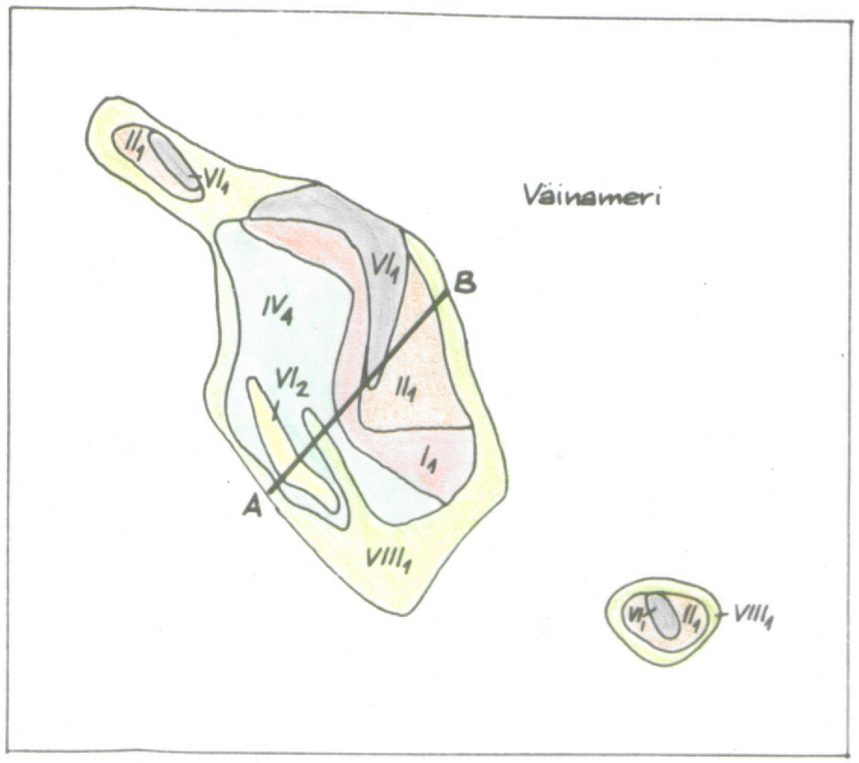
Joon. 41. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Kagu - Hiiumaa saarte maastikulises mikrorajoonis.
A - B - kompleksprofiil.

XIV. IDA-HIIUMAA LAIDUDE MIKRORAJOON

1.



2.



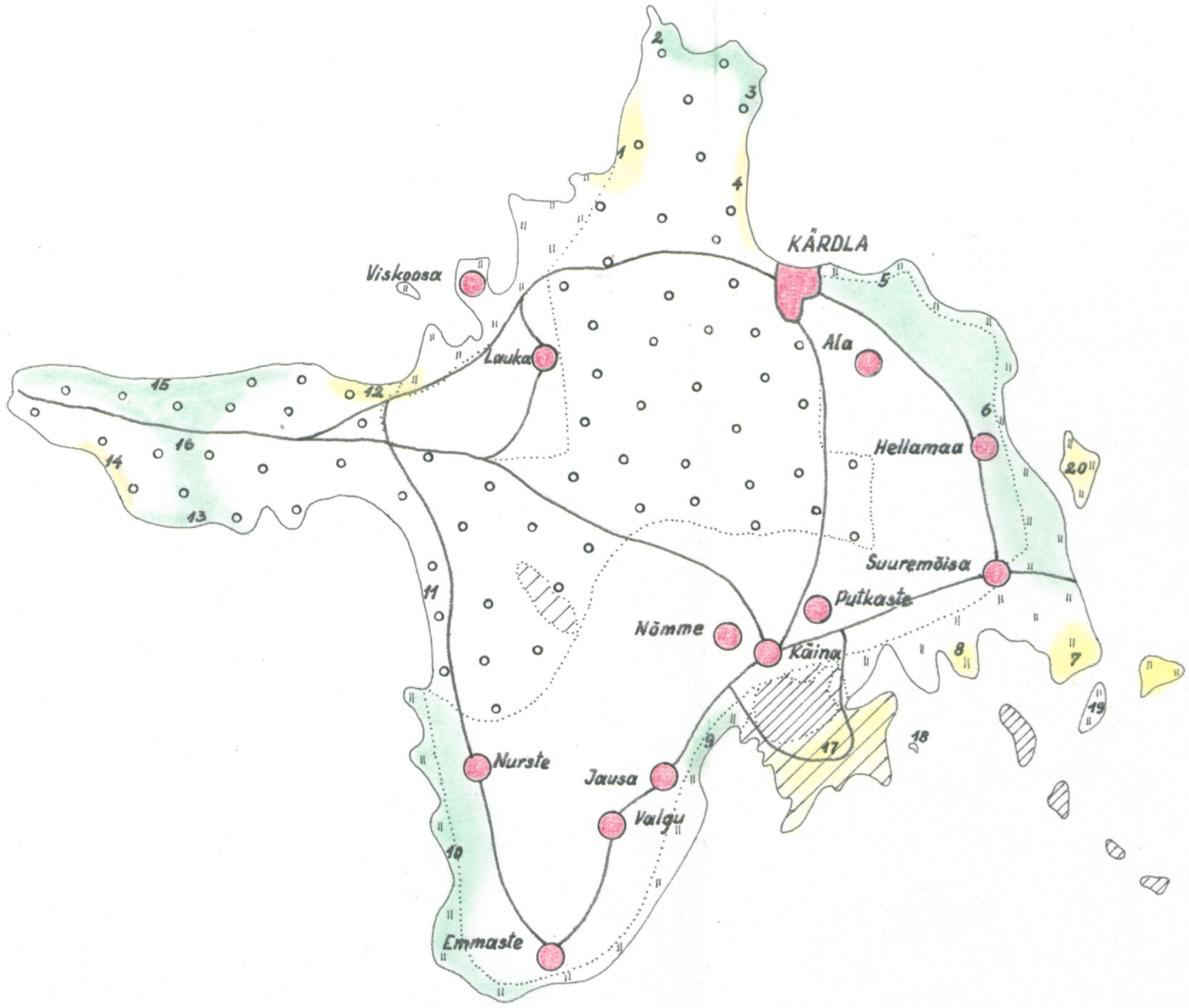
Mõõt 1:50 000

A B



Paigasetüüp	$VIII_1$	VI_2	IV_4	$VIII_1$	IV_4	I_1	II_1	VI_1	II_1	II_2	$VIII_1$
Pinnavorm	Kamardunud rand	Ranna vallid	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Kamardunud rand	Abrasiooni-akumulatsiooni-tasandik	Pealiskorra kõlvik	Akumulatsiooni-abrasiooni-tasandik	Ranna vallid	Akumulatsiooni-abrasiooni-tasandik		Kamardunud rand
Pinnakate (1m paksuses)	Liiv					Rähkne liiv-savi pael		Klibu	Rähkne savi-liiv pael	Rähkne liivsavi	
Mullastik	Ar6	Lg	G_I	Gr	G_I	Kh"	K"	K'	K"	K"g	Gr
Taimkate	Ranna niit	Palumets	Ajuti liigniiskе liigirikas sooniit	Ranna niit	Ajuti liigniiskе liigirikas sooniit	Kuiv loo-aruniit	Kuiv liigirikas päris-aruniit kadakatega				Ranna-niit
Maakasutus	Looduslik rohumaa										

Joon. 42. Paigaseline struktuur (1) ja paigaste levik (2) Ida-Hiiumaa laidude maastikulises mikrorajoonis.
A - B - kompleksprofiil.



Joon. 43. Hiiumaa rajooni funktsionaalse tsoneerimise skeem.

- põllumajanduslik tsoon
- ranniku loodusmaastike tsoon
- rajoonilise tähtsusega looduskaitsealad
- kontsentreeritud puhkuse tsoon
- metsamajanduslik tsoon
- riiklikud looduskaitsealad
- suuremad asulad
- hajutatud puhkuse tsoon