

Ді 234546 59 10. 77.

ІНСТИТУТ БЕЛАРУСКАЕ КУЛЬТУРЫ

(тт 3.931)

IV

6823

Аркаль (століч

Правадзейны член Інстытуту

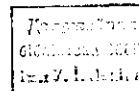
Тыпы географічных краявідаў Беларусі

234546

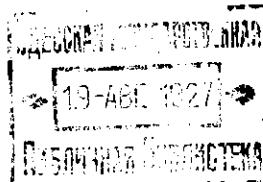
(Абінак з Науковага Зборніку Інстытуту
Беларускай Культуры, выд. 1925 г.)

Бел. 2005

МЕНСК—1925.



IV
6823



ТЫПЫ ГЕОГРАФІЧНЫХ КРАЯВІДАЎ БЕЛАРУСІ.

Прав. член І. Б. К. Аркадэй Смоліч.

Географы апошнімі часамі вельмі часта азначаюць мэту свае науку, як пазнанье „аблічча зямлі”, або аблічча паасобных зямель, краін. Рысамі-ж, якія складаюць гэтае „аблічча зямлі”, ёсьць географічныя краявіды, гэтыя, як іх казаў адзін расійскі географ (Борзов), „законамерна разложаныя ў прасторы географічныя індывідуальнасці”, якія відавочна выяўляюць факты і звязішчы, што існуюць у пэўным месцы земнае паверхні, у іх узаемных адносінах”¹).

Калі згадзіцца з такім азначэннем науку аб зямлі, дык заданнем географіі Беларусі, гэтак сама як і географіі якое хаяць іншае стараны або і ўсяе зямлі, трэба лічыць усебаковае выучэнне краявідаў, а значыць: 1) выяўленыне гэтых географічных індывідуальнасцяў у іх тыповых формах, 2) шырокое даследваныне і апісаныне тыповых форм краявідаў з боку іх генэзы, эволюцыі, складу і структуры, г. ё. лікаўага выразу асобных элемэнтаў (рэльефу, клімату, дзейнасці чалавека і г. д.), якія складаюць краявід, а таксама узаемных упłyваў гэтых элемэнтаў і 3) дакладнае выясняньне прасторавага паширэння кожнае з вышэй названых форм, гэта значыць, надзел краіны на географічныя раёны.

Мы спынім сваю ўвагу толькі на першым пытанні і пастараемся даць хаяць-б самае агульнае ўяўленыне аб *тыпах краявідаў*, найбольш пашираных у Беларусі. Гэтае азначэнне, асабліва ў звязку з выясняньнем паходжэння паасобных краявідаў, павінна даць нам магчымасць лепш разобрацца ў стаўленых сабе заданнях пры больш падрабязным разглядзе элемэнтаў краявіду, пры больш уважлівым і шырокім даследваныні кожнага асобнага беларускага краявіду.

Але географія Беларусі—наука маладая, а заданьне, аб якім мова, можа лічыцца адным з найціжэйшых, бо патрабуе алагульнення, для якіх доўгія яшчэ трэба будзе зьбіраць неабходны фактычны матэрыял. Да гэтага часу такога матэрыялу сабрана мала і яшчэ менш яго праціло праз науковую апрацоўку. Географы дагэтуль разглядалі Беларусь, як частку Польшчы ці Расіі і мала звязтлі на яе ўвагі. Затым, выдзяляючыся цяпер з межаў географіі Расіі і Польшчы, географія Беларусі атрымоўвае на дужа вялікую спадчыну.

Трэба, аднак, ведаць, што і ў нашых суседзяў у справе даследжанья краявідаў, як географічна-звязанных комплексаў, зроблена іншыя шмат. Найчасцей зачапляецца і найпаважнейшая ставіцца гэтае справа ў звязку з проблемаю раёнаваньня, якая гэтак востра стаіць апошнім часам у расійскай науцы. Гэтае проблема была-б найлепш развязана, калі-б яе хачецца абалепіці на выучэнні краявіду, бо краявід—гэта, уласціва кажучы, і ёсьць географічная характеристыка раёну. А тымчасам нават г. зв. прыродніцкія схемы раёнаваньня прымаюць,

Што піша треба сказаць аб спрэбах рэйнаванчыя, якім апрацоўца на вынужаны краівіду. З падобных прац, паставленых разам з гімнам краівіду, найбольшое значэнне для нас маюць павешаныя працы В. Ся-менава і Ільін-Планскага, Гінны месцістасей Еўропы, Расіі и Кіевзда (1915), рабіны працаў проф. Г. Таніфельда і Асабілова гіверы акад. П. Троіцкага, выпомянутай Даесцерыкі Пасеніса. У лініі з апошніх часоў праці і. п. „Природнае даследованіе Украіны“ (1922) гэтыя публікі толькі на грунте уласных досьбядзелу і ўсіх існуючых літаратурных класіфікаційно-краініх краіністу Украіны, а то адно і відлюжыле чисткі дэргусі, приблізна да 54 роўнадзяржка. Нада і ў гэтых усіх працах багатусць краіністам адвештана на шмат месца, а спіра іх гэта дужа нечысце-длакія, і заўсяк разам з чыншымі краівідамі на тэрыторыі Беларусі ўсё жа кокната азугара сказае, што можна пісаць па картаграфіях 1 і 2-ой за-логіи з боку прыціпалаў клясіфікантам яны падобныя, у знанні астры альбо альбо дзвінчыковіх, якія вароўкі длюго патримліваюць мягкотыўнае ві-карністасць існуючыя і забороненыя залежнасцю магістраў. Гэтых трыв'яло асноўну яку чын разыбаваны. Так і пішу чын для вынужання географіі Землі юные Экспедыціі. Рэзультат падысканіяў з'яўляецца падобнай якім. Тут, як і ўсюлька, клясіфікантам краіністам, але чиста ў чын падобнага. Частка з падобных пісаць, якія пісаныя хірастар, заснавана перш за ўсё на тэ-тэорыі геодезічнага пашырэдніцтва краіністамі В. Сяменавым, Г. Сяменавым, Г. Таніфельдам на сюжет рэ-дзяліненія прыстасаў прыродае землякі, з іх і падобнага. Але чиста ў чын падобнага. Частка з падобных пісаць, якія пісаныя хірастар, заснавана перш за ўсё на тэ-тэорыі геодезічнага пашырэдніцтва краіністамі В. Сяменавым, Г. Сяменавым, Г. Таніфельдам на сюжет рэ-дзяліненія прыстасаў прыродае землякі, з іх і падобнага.

ГУКОВСКИЙ, МИХАИЛ ФЕДОРОВИЧ ВЫБРАННЫЙ ПРАВОСЛAVИЯ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЗАЛЕЖНОСТИ АД ГЕОЛІГІЧНА НАУКА ІЗДАВЕЛЬЩИЦА УСІХ ЕЛЕМЕНТАВ КРАЇНДУ, ГІСТОРІЯ І ЕКОНОМІЧНА ЖИЛЬСЯ КРЮ. РЕЧЕР, ГІДРОГРАФІЯ БЕСПАСЯРУДНА ЗА-

жкія характеризують кожна країні. У підсумковій з іншими.
З польських географічних праць останнього часу є аб країніде Беларусь відомі уяві застосуванням книга: Wolszowicz, Litwa i Białoruś. Cz. I. Bielsowa (Poznań-Grabówek) (1920), якій міститься паслованням усе зроблене є справа вибухової природи країні Беларусь і літви. Альпак, Wolszowicz у уявлення дактилісту гетьо справа вибухової. У австро-угорських Віденській і частково Польської, що інших країнах виступає їх як історична пам'ятка, і з цією боку дле єн має таку ж роль, як і в Італії, Австрії, Франції та інші. У польській країні відомі вже з 1895 року (Kehlmann — Zeszyty naukowe Polski i sasiednich krajów słowiańskich) (1895-1914), що доволі почути викладати.

Усе терапевтичні праці для лікування панічної або спарадії є величайшою мірою використовують приклади країні Беларусь.

Хаця перанажна якраз процэсы ледавіковае акумуляцыі стварылі аснову краявідаў большай часткі Беларусі, але, побач з імі, вельмі важнае значэнне мелі і іншыя агенты: дзейнасць ветру, асабліва моцная, паводле акад. Туткоўскага, у часы існавання ледавіка на яго паўднёвых узмежжах, дзе, пад упłyvам вятроў, утварыліся пустыні, і цэлы рад іншых фактараў, што больш-менш моцна змяняюць аблічча зямлі.

Вышэйсказанае як быццам гаворыць за прыніцьце ў аспову нашага разгляду краявідных тыпуў генэтычнае клясыфікацыі. Бяручы клясыфікацыю Гуткоўскага з пэўнымі зменамі, выкліканымі асаблі насыцімі беларускіх краявідаў, мы будзем гаворыць аб гэткіх, найбольш пашираных у Беларусі формах краявіду: 1) канцавое морэны (з дзіўнамі зменамі—вазэрнай і грудавінай), 2) падысподніе морэны, 3) палескім краявідзе і 4) раучаковым краявідзе лесастэлу, прычым у стварыні першых дзіўніх форм пераважае ледавіковая акумуляцыя, у трэцій, побач з ёю, выступае дзейнасць вады і ветру, а ў чацвертай дзейнасць апошніх агентаў выяўлена найбольш яскрава.

Разгляд гэтых форм мы начнем з *Палескага краявіду*, які вельмі выразна выяўлены ў Беларусі і займае ў ёй дужа вялікія прасторы, большыя, чым у якой хадзе іншай з сумежных старон. Часта гэтае яго значэнне яшчэ больш павялічваюць, называючы ўсю Беларусь „Палесьсем”. Тымчасам гэту назуву, як набачым, можна дакладаць, галоўным чынам, да яе паўднёвае траціны.

Палескі краявід—гэта краявід абшырных роўных пескавых нізін, прычым гэтыя прыметы—роўнасць, пескавая глеба і інш.—выяўлены у ім, звычайна, вельмі рэзка. Толькі закінутыя ў глыбіні лясоў пескавыя выдмы—барханы, якія Туткоўскі лічыць важнейшым доказам існавання тут у пасыльедавіковыя часы пустыні, нарушлюць—і то вельмі, мала—раўніннасць Палесься. Дзякуючы вельмі нязначнаму спалу, эрозійная дзейнасць рак тут невялікая і рэчнія даліны вельмі слаба разъвітыя. Наадварот, павольна пльывучыя ракі Палесься адкладаюць на сваім дне і ўзбряржжах прынесены з вышнявін (зде эрозія значная) матэр'ял, з якога ўтвараюцца цэляя вады; яны быццам шчучыны граблідамбы цягнуцца ўздоўж ракі і дазваляюць тримацца роўні вады ў ёй іншы раз вышэй паверхні якалічных візін. Зразумела, што гэта выклікае ўжо, пры нязначных павышэннях роўню вады ў рацэ, пэўную разводзідзі дыў наогул тримае роўень грунтовых вод у ваколіцах ракі каля саме паверхні зямлі. Дзякуючы гэтаму, уздоўж ракі цягнуцца тут широкім паясамі балоты і баласці сенажаці ды падмоклы лясы, а широкія затокі гэтых балот адгэтуль заходзяць далёка ў бок вададзелаў дыў займаюць і гэтыя аношнікі не выключаюцца, нават, вялікі эўропейскі вададзел: ён, перасякаючы Палесьсе, шмат дзе йдзе па балотах. Забалочванію Палесься дапамаге ішчац і тое, што пад глебай на нязначнай глыбіні мяжаць звычайна непранускальныя для вады гліны—або трацьёвія (олігоцэнавыя) морскага паходжання, або ледавіковыя (флювіяльныя).

Усе гэтыя варункі далі магчымасць стварыцца ў Палесьсе вялізарным прасторам балот (да 30%, усёяе прасторы). Балоты тут пераважна травяністы; сфагнавых імшараў спатыкаеца менш. У звязку з прысутнасцю балот павадзелах вёскі ў Палесьсе (паводле Сямёнаў), як і ў краі расейскіх поўначы, будуюцца ўздоўж рэчных долін, на вышэйшых узбряржжах, дзе зямля больш дрэнаваная і сушэйшая.

Вялізарныя балоты і густыя сеткі рак з няпрыступімі баласцімі берагамі дзеляць сухія прасторы Палесься на безыч большых і

меншых астрavoў; лосыць сказаць, што часта палявия культуры аднаго селяніна бываюць раскіданы па дзесятках такіх астрavoў. Дзякуючы гэтаму, карта палескага мясцовасці ўяўляе вельмі пярэстую сетку расылінных формаций. Сухія астрavy ў большасці пакрыты пескавымі і супескавымі глебамі, але спатыкаеца даволі многа і цяжэйшых глеб, што крыху змяняе ўяўленьне аб Палесьсе, аб выключна пескавата-баласцінай старане, адбітае, між іншым, у вядомай карце глеб, выданай у 1901 годзе Дэпартаментам Земляробства. А эзначнай пашыранасці цяжэйшых грунтоў (супескай, суглінкай) съведчыць даволі вялікі 9% лістовых лясоў у найбольш тыповым павеце Палесься—Мазырскім; іх ёсьць там каля палавіны лесавое прасторы, тымчасам калі на чистых пескавых глебах, як вядома, звычайна растуць хваёвые бары. Трэба пры гэтым мець яшчэ на ўвазе, што пад лесам наогул знаходзяцца горшыя глебы, лепіны-ж ідуць пад земляробскую культуру.

Ня гледзячы на ўсё гэта, трэба прызнаць і пескавыя глебы іхнюю расыліннасць—хваёвые бары асабліва харacterны для Палесься. Палескія мясцовасці, якія клінам уваходзяць паміж мясцовасці іншага краявіду або ляжаць дзе асобнімі астраўкамі, якраз гэтымі азднакамі—пескавой глебаю і хваёвым борам—перад усім і кідаюцца ў вочы.

Наогул, лясы займаюць у Палесьсе яшчэ й цяпер вялізарныя прасторы. Так, у Мазырскім пав., паводле зямельнага сьпісу 1917 г., пад лесам і хмызнякамі было 42,8%, агульные прасторы павету. Падобную-ж лясістасць маюць ці, прынамсі, мелі яшчэ саўсім нядаўна і іншыя палескія паветы. У 1887 годзе з 57 беларускіх паветаў 16 мелі лясістасць больш

Не заўсёды, аднак, абавязковай прыметай палескага мясцовасці ёсьць высокая лясістасць; каля большых местаў і чыгунак лясы і ў Палесьсе значна зынічаны, часамі павысякіні ў пень. Наогул, выгляд Палесься з кожным годам змяняецца, дзякуючы дзейнасці чалавека, асабліва выразнай з пашырэнем тут гарадоў і прымесловасці ды зымніцнем іміграцыі ў Палесьсе з акаличных густасцялённых раёнаў. Тымграція гэтая выклікана вялікаю розыніцю гушчыні залюдненія ў Палесьсе і ў сумежных раёнах; тады як там перад вайною (1911 г.) яна даходзіла да 60 чал. на 1 кв. вірсту (прыкл., Наваградзкі пав.), у Палесьсе зыніжалася да 16 чал. (Мазырскі пав.), дыў была нязначная і у іншых паветах Палесься. Земляробства ў Палесьсе павінна дапоўнівацца да яго пераважна лёгкіх глебаў, якія прыходзіцца систэмамі гнаіць, або запускаць для адлачынку пад лес; вялізарныя-ж прасторы баласцінай сенажаці і пасевішчай дазваляюць тримаць шмат быдла. Гадоўля жывёлы, аднак, тут яшчэ вельмі прымітыўная, асабліва ў глухіх, адрезаных ад рынкаў раёнах.

Для экономічнага разьвіцця Палесься ў сучаснасці вялікае значэнне маюць лясныя багацці, якія даюць заработка насяленіню і зьяўляюцца галоўным сырцом для мясцове прымесловасці і галоўным предметам вывезу. У недалёкай будучыні такое-ж, калі на большае, значэнне будуць мець вялізарныя запасы палескага торфу.

Палескія прасторы з іх рэдкім насяленнем, з найменш выкарыстанымі, чым дзе ў Беларусі, прыроднымі багацціямі, гэта з экономічнага боку—край будучыні, засяленыне якога яшчэ доўгі час будзе адбывацца пры дапамозе іміграцыі.

У сучаснасці тут шмат дзе перахавалася на гуральна гаспадарка ў найбольш чыстым вілзе разам з дзедаўскімі звычаямі земляробства

і патрыярхальным укладам усяго жыцця вёскі. Але гэтыя перажыткі тут асабліва нягрывалыя і руйнаваліся пры першым зьяўленні элемэнтаў гаварна—капіталістычнае гаспадаркі. Праводзіцца чыгунка, зьяўліцецца пільня або шкляная гута, зъяўляючыца ў насялення старажыння заработка, і яго быт і гаспадарка зьмяняючыца вельмі грунтоўна. Земляробства ў такіх выпадках мала цікавіць паляшука, і ён іншы раз, зарабатываючы ў лесе, пераходзіць нават на прывозны хлеб. Калі ж лясы зьнішчаны і заработка спыняючы, з усёй вострасцю адчуваецца пералюдненне вёскі, і ў выніку—мы бачым эміграцыю з гэтага рэдка засяленнае краіны ў Сібір і нават за акіян.

Я не ўспамінаў аб каімаце Палесьсе, гэтым, здавалася-б, ці не найважнейшым фактам, ад якога залежыць краівід. Сучасны клімат, мусінь, мала упłyva на стварэнныя палескіх мясцовасці, і апошнія ляжаць часта ў даволі розных кліматычных варуниках. Стварылі палескую мясцовасць варудзікі (у тым ліку і кліматычны) ледавіковага перыяду; аднак, прыходзіцца лічыць, што геолёгічнае паходжэнне гэтага краівіду ў розных мясцох можа быць неаднолькавае. Тыповы палескі краівід, паводле Туткоўскага, звязаны з прысутнасцю занадзвінных (пескавых) флювіоглязіяльных адкладаў; але гэтыя адклады, паводле карты самога Туткоўскага (гл. карту № 1), паказаны толькі ў нязначнай часыці Палесьсе, між Слуцкам і Туравам, на паўдні ад апошніх, ды яшчэ ў ваколіцах Бранску. Тымчасам палескі краівід з вышэйапісаным харктарам, паводле іншых аўтараў, як Сямёнаў, Rehman, Wollrosowicz і іншымі, дый паводле ўсталеных у науцы ўяўленняў аб ім, пашыраны ўсёй паўднёвай Беларусі, на паўдні ад лініі Берасць—Слуцак—Магілёў. А проф. Таффільеў у сваёй карце дае адпаведнае такому ўяўленню аб Палесьсе разъмішчэнне флювіоглязіяльных адкладаў—яны займаюць на гэтай карце крыху не палову Беларусі (гл. карту № 1). Такім чынам, паміж Туткоўскім і Таффільлевым існуе вялізарная і мала зразумелая супяречнасць, тым больш, што абодва гэтыя вучоныя прымалі дзеяны ўздел у дасьледванні Палесьсе. Можна дамысліцца толькі, што Таффільлеў палічыў флювіоглязіяльныя адкладамі ўсе пескавыя глебы, паказаныя на карце Дз. Земляроб., тады як Туткоўскі больш увагі звязаў на самае паходжэнне гэтых пяскоў. Аднак, Туткоўскі дае матэрыялы толькі для часткі Менскага Палесьсе, і гэта прымушае нас прыхінуцца бліжэй да ўсталенага пагляду на палескі краівід; пагодзіцца гэтыя пагляды з клясыфікацыяй Туткоўскага могуць на тым, што мясцовасці, пакрытыя падысподнім морэном, дзякуючы элювіальному (змывальному) процэсам і развеявінню, маглі абліянуцца ў пескавыя раўніны з палескімі блізкімі да яго выглядам; такое развеявінне магло быць у часе існавання на прасторах сучаснага Палесьсе пасыляедавіковае пустыні, абы якой сведчаць ужо ўспамінаныя выдмы-барханы і шэраг іншых адзнак.

Ад галоўнае палескае прасторы адыходзяць у розныя бакі, найбольш уздоўж рак, затокі палескага краівіду, уразаючыся ў морэновую краіну да Менску і Лепеля, а ў раўніковую да Рослаўля. Апроч таго, значныя палескія прасторы ляжаць і паасобна,--уздоўж Нёману, Нарвы і Дзвіны.

Наўночная Беларусь ёсьць пераважна прастора пашырэння морэновых краівідаў. Паводле свайго паходжэння і харкту, гэныя краівіды дзяліцца на краівіды падысподнія морэны і канцавое морэны, прычым з апошнім тыпу выдзяляючы часамі, як асобныя падтыпы,

краівід вазёрнік¹⁾ і краівід грудавінных узвышшаў, паводле тэрмінолёгіі В. Сямёнаў Пняшынскага.

Краівід канцавое морэны можна непадобніча палескага, з якім часта зноходзіцца ў беспасярэдніх суседстве. Над палескімі раўнінамі у такім выпадку падымасці ізлач грамада часам даюці высокіх ды стромкіх, але закругленых паверсе камяністых узгоркаў. Паяс гэты узгоркаў відзе даўгота вялічыцца дугою або некалькімі дугамі па наўднёвай межы ледавіка а таксама даўжэйшых яго стаянік. Падысподнія морэны, дзякуючы хістанинамі паудріцае мяжы ледавіка, часам бывае зморнізай і выпхнутай уверх, што якім больш навялічыце вышыню гэтых узгоркаў. У кожным разе, мясцовасць тут мопна пасечана, а гэтым сваім харктарам абавязана яна амаль выключна ледавіковай акумуляцыі (на-гравідацыйною), бо іншыя эрозійнага характару тут, асабліва на поўначы, яшчэ мала пасынелі віяўвіцца.

При вазёрнік падтыпе паміж морэновых узгоркаў у глыбокіх лагунах звычайна можна набачыць шмат вазёр. Мясцамі бывае іх гэтак многа (брывкі, у Лепельскім пав.), што карта павету зласці скроў пакрытай сеткай вазёр і вазёрных праток. Выгляд гэтых вазёр залежыць ад таго, ці іншыя разъмішчэнне морэновага матэрыялу; берагавая лінія іх дужа вигінастая, маючы яны шмат заток, птуўстроенаў і астраўоў, зачым і краівід гэты В. Сямёнаў называе краівідам „лонгасных вазёр“.

Рэкі ў вазёрнай краіне часта маюць выгляд толькі зародкавых рак міжвазёрных праток, што не пасыпелі вырабіць свае даліны. Нават і большыя ракі тут носяць на сабе адзінкі геолёгічнае мозадасці; яны таксама не пасыпелі яшчэ перамагачы ўсіх спатыканых па дарозе перашкод і пакуць па пяўвіраўненым, камяністым ды парожыстым дне.

Вельмі харктернаю адзнакаю канцоваморэновага краівіду бысьць падзвычайнай багатыніе яго на каменіні, якім часта бывае скроў пакіданаючыя на шмат вёрт павакол, перашкаджаючы земліробскай працы. Глебы тут можна спаткаць вельмі розныя, але пераважаюць мерэнавая суглінкі і супіскі ды падзоны (утварэнію апошніх спрыяе вільготны і халодны клімат), а затым тут пашырана расылінасць мяшаних лясоў або холь і гластых, дык пе хваёвых, а яловых. Лясістасць тут ужо меншай, чым у Палесьсе (у 1887 годзе была яна калі 30—35%), лясныя заработка ў жыцці насялення іграюць на гэтым значную ролю. Развітва тут і гадоуля жывёлы, больш, аднак, культурная, чым у Палесьсе; паогул, тут на першы плян бязумоўна высоўваеща польная гаспадарка, для якое вельмі харктерна—разводка лену. Гуцічына заходнення іяўсікавая (перад вайною 35—40 чал. из 1 кв. в.), што звязана, мусінь, з іяўсікаваю продукційнасцю глебы. Харктерна тут вельмія вёскі—яны дужа малыя, у 50—60 чалавек у сярэднім і 1,5 кв. вёрст прасторы на кожную. Вёскі гэтыя разъмішчаюцца па ўсёй тэрыторыі, не абрываючы вададзелаў, асабліва ж на сушэйших морэновых узгорках. Апошнімі часамі і гэтыя малыя вёскі стыхійна разбуроюцца: сялянства рассяляючыца на прысёлкі і хутары.

Тыповы краівід канцавое морэны з густой сеткаю вазёр і іншымі адзнакамі геолёгічнае моладасці займае паўночную Беларусь, прыблізна, да лініі Горадня—Віцебск. Канцавая морэны на паўдні ад гэтага лініі, у краіне грудавінных (увалавых) узвышшаў, маюць выгляд крыху іншы. Вазёр тут як і пяма; іх месца ў лагунах між морэновых узгоркаў

1) „Малых лонгасных вазэр“.

займаюць тарфянішчы. Тыя вазёры, што спатыкаюцца часамі тут, рэшткі даўнейшага вазёрнага краю, менш ужо больш правіловую круглаватую форму, але пакрысе высыхаюць. Да гэткіх належачы, прыкладам, возера Каудычава, Сытазь ды інш. Рэкі тут таксама выраўнялі сваё дно, перанілавалі парогі і патроху адкладаюць у шырэйных мясцох перансены эрозійны матэрый. Гэта рэкі, паводле клясыфікапі Дэвіса, дасыпала геку; іх эрозійная і акумуляцыйная дзеяньнісць зроўнаважылася. На паверхні тут можна пабачыць ужо менш каменіні, чым у вазёрным краі, дый каменінне гэтага месца разваляваеца, пяцьтре. Аднакі гэтыя паводзяюць на думку, што морэнавы краінід тут, у краіне грудавінных узвышшаў, ствармуся быў раней, чым у паянрэдні краіне і за даўжэйшы час свайго існавання пасыпей значна зьмяніліся: вазёры яго пасыцякалі праз паглыбленія рэкі, уся паверхня абрысавана больш мяккімі лініямі, рельеф згладжаны, дзяякоўшы доўгаснай дэнудацыі (абгалененію).

Глебы гэтага краіны больш багатыя, земляробская культура старайшая, чым у вазёрным краі. Таксама і гушчыня залюдненнія большая, каля 50 чал. на кв. кіламетр і болей. Насяленіе гэтага пасыпела грунтоўна зьнішчыла лісіны, асабліва каля чыгунаў, і тут ужо часта адчуваецца недахват лрэчнага палева, якое пачынаюць замяняць торфам.

Гэтая земляробская краіна цягнецца шырокім пасам прац сярэдзіну Беларусі, ад Беластоку і Горадні праз Наваградак, Менск, Воршу да Смаленску і Ельні. На яе прасторах пабудаваліся, як бачы, трахані ўсе важкішыя гарады Беларусі, а на заходзе ёя ляжаць найбуйнейшыя прамысловыя і паогул разьвітые эканомічныя раёны. На жаль, прырода гэтага краіны вельмі мала дасыледжана, менш, нават, чым прырода глухога Палесься. Яшчэ морэнавыя валы, якія праходзяць у паўночнай і цэнтральнай Беларусі, меникі-болыш добра вядомы і абазначаны на картах. Адносна іх асаблівых спрэчак у розных сучасных аўтараў ніяма. Але ў Туткоўскага мы знаходзім ім самім вынайдзены канцова морэнавы вал у Палесьсі (у некалькіх мясцох перасякае Прывіп'яць); цікава, што тут ёсьць даволі многа назёр. Так, воз. Кінь, паводле Туткоўскага, ляжыць сярод канцавое морэні.

Вакола дугавых валоў канцавое морэні (асабліві на поўнач ад яе, у бок адкуль іншо ледавік, дый падсамымі валамі канцавое морэні ляжаць адклады пацыпідніе (доннае) морэні); пачыніточы адгэтуль краінід пацыпідніе морэні пасоўваеца далёка на поўнач у межы Маскоўшчыны. Рэльефт тут даволі роўны, часам толькі крыху схваліваны, блізкі да Палескага. Місцоўшчына пакрыта пераважна морэнавымі суглінкамі, у якіх шмат ёсьць каменіння-некіднія, што ляжаць на паверхні. Даліны рэк тут ужо даволі добра выраблены, а пльыні іх звычайні адхіляеца управа. Часта цякунь чыны ў шырокіх ледавіковых далінах (як, прыкл., у Лідзкем пав.), па якіх збигала калясць вада ад адступаўшых ледавікоў. Вазёраў у гэтай краіне ні шмат: чыны цевялічкі, акруглае формы і застаюць травою; шмат дзе чыны ужо абрынуліся ў болоты, звычайна, у алінку ад Палесься, іміларікі, а не травяніны. Глебы пераважаюць даволі ўраджайныя, суглінкавыя і супескавыя, часам і пескавыя; насіленіе пераважна земляробскае. Наогул, паводле свайго эканомічнага характару, краіна пацыпідніе морэні месца падобная да грудавінных і гэтак сама мала, каля ня менш, дасыледжана. Як харектар гэтага краінід, так і межы яго пашырэння ў наўцу высыветлена вельмі мала, і ў справе гэтай ёсьць шмат спрэчнага. Так, як ужо гаварылася, большая частка Палесься, паводле карты з'ял-

Туткоўскага, аднесені да краіны пацыпідніе морэні. З іншых аўтараў шмат увагі звязваецца на гэты краінід Wollowowicz, які да гэтага тыпу адносіць краінід Лідзкое ру́ніны, Горадзеншчыны і г. д.

Ва ўсіх разгледжаных краінідах морфолёгія паверхні абавязана сваім выглядам перад усім процесам акумуляцыі, награмаджаніню земных парод ледавікамі, ледавіковымі струменямі і рэкамі.

На паўднёвым усходзе Беларусі, дзе ўпілы мінэралы былі слабыя, найбуйнейшыя харектэрныя ёсьць процесы размывання, эрозія, якія іграюць у паходжанні тутэйшага краінід асабліву значную ролю.

Тым ішчым спосабам (аб гэтым ёсьць розныя гіпотэзы) тут адлажыліся драбнішыя часткі ледавіковых матэрываў, ствараючы высокія і роўныя лёсавыя або зложанія з акрыцічных суглінкаў плято. Цякучая вада рэк і ручаяў начала размыванье гэтых лёсавых прастораў, а праца яе была лёгкая, дзяякоўшы мяккісці і сітавіннасці лёсу. Вада папрапавала ў лёсце глыбокія ямы-риўчакі з зрывістымі съценамі і зрэзала імі ў розных кірунках плято, надаючы харектэрны выгляд гэтаму *ру́чаковому* краініду. З гэтага-ж прычыны зрабіліся высокі і стромкі і правы берагі рэк, тады як левыя ступнёва падымоўшыца да вадападзелу. Мы бачым тут, такім чынам, добра вырабленыя даліны, моцную эрозійную дзеяньнісць рэк. Дзяякоўшы ёй, у далінах большых рэк не засталося лёсу,—ён змыты, і там на алювіальных пяскох ствараюцца ўздоўж рэк насыпі палескага краініду, адхіходзячыя сюды, як ужо ўспаміналася, ад галоўных прастораў Палесься.

Звычайна на лёсце утвараюцца багатыя і ўраджайныя глебы (чорназемы) і стэпавая расыліннасць. Падобныя глебы можна спаткаць і ў межах пашырэння гэтага пароды ў Беларусі; толькі яны, дзяякоўшы большай вільготнасці клімату, тут на поўначы больш моцна выпаласканыя, бяднішыя і ляжаць больш ценкім пластом, чым у праўдзівым стэпе; затым-же і ўраджайнасцю сваёй гэтага глебы асабліва не вызначаюцца. Затое тут шмат больш, чым у стэпе, лясоў (у 1887-каля 20%, тады як у стэпе—5-10%). Ляжаць гэтага лісіны звычайна ў пескавых далінах рэк і складаюцца пераважна з хвойкі; на вададзелах жа пераважаюць ліствавыя лясы—дубровы; чым далей на поўнач, тым вададзелыных лясоў робіцца больш. Лісіны з'яўліся тут ужо тады, калі лёс досьцы выпаласкаўся ад вапні ды іншых лёгкіх рашчыненых солей, якіх звычайна ў ім бывае багата. Перад гэтым-же на ім панавала стэповая расыліннасць.

Побач з непраходнымі прасторамі лясоў, якія калісці пакрывалі Беларусь, ляжалі гэтага „налянія”—кавалкі стэпу і на іх, пэўна, дужа рана з'яўліліся земляробская культура, краіна гэтага мае цяпер туже густое насяленіе (перад вайною да 60 чал. і больш за 1 кв. вярсту, —напрыклад, у цяперашнім Клінцыцкім пав.); яно з'яўляецца пераважна земляробствам, але, дзяякоўшы зямельнай цеснаце, змушана разъвівацца і прамысловасцю і нават эміграваць за межы Беларусі. Па велічыні вясковых паселішчаў гэтая краіна займае першое месца на Беларусі. На сярэднюю вёску выпадае да 400 і больш жыхароў. Нізкі ровень грунтовых вады на вададзелах прымушае будаваць вёскі галоўным чынам у речных далінах ды па раўчакох або ў білікісці да іх.

Лёсавыя або раўчаковыя краініда пашыраны там, дзе заляглі лёсу, гэта з'яўлініца у паўднёв-ўсходніх частцах Беларусі, асабліва паміж рэкі Ічуці ды Дзясны. Туткоўскі, аднак, саўсім не паказвае ў Беларусі (паўднёвай) гэтага тыпу краініду. Затое паводле Танфільевіча лёс (и)

адкладней, блізкія да яго пакрыцьцёвія суглінкі), а разам з тым і рабчаковы краявід больш і ў межі выяўлены,—ня толькі на пауднівым усходзе, але і на пауночным усходзе Беларусі, у Смаленшчыне, на вынівінах Цэнтра ды Дняпроўска-Валжскім адкладзеле, дзе імі пакрыта плоскаузвышша Вокаўскага Лесу. Зразумела, што тут ўмніласка-
нісць гэтых суглінкоў асабліва вялікая (у Смаленшчыне больш 600 мі-
ліметраў). Краіна іх нащырэння ўзяла място лясістую акруу (да 40°
і болей лесу у 1887 г.), што і відна ішавае в назовы (Вокаўскі Лес).
Некаторыя дасьледы, як Нікіні, знаходзілі тут толькі звычайную
гадысножную морэну, але смаленская глебазнаўцы (Тумін, Хіменков)
побач з імі знашалі і значныя прасторы пакрыцьцёвых суглінкоў,
пазбаўленых каменія, і паогул вельмі падобных да лёсю.

Анроц гэтага, астрывы лёсу знойдзены шмат лде і у іншых част-
ках Беларусі: пад Мозыром, Мсціславам, Гомелем, у Наваградчыне, і
усюльых там можна стрэнуть больш-менш харэктэрныя адзнакі раўча-
ковага краявіду.

Анроц гэтых краявідаў, важных дзеля іхняе пашыранасці, ёсьць
у Беларусі цэлы шэраг іншых, часам вельмі харэктэрных, але менш
нашыраных і маючых толькі вузка мясцовасце значэнніе. З імік та-
ких краявідаў варта адзначыць краявід Зарочча (або „Пінскіх балот“),
дзе на значных прасторах у вілях прытыкаю Прыніці і ёсам ля-
жыць скровы чиротавыя балоты, якія што год заліваюца речанавымі
водамі, утвараючы адно вялікія возера, пачын якога на пашчаных
рудохастровых раскіданы людзкія паселішчы. Гэты краявід шыкавы
між іншымі, што шмат хто з чужеземцамі лічыць яго вельмі павы-
раным у Беларусі, што, разумееца, разымянаеца з рэчавістасцю.

З іншых, яшчэ менш пашыраных краявідаў можна спамянуць аб
грунтовінку, знойдзеным у Ініччыне ля Параходыску і ў іншых мяс-
цовех карставым—за вапнякоў у Смаленшчыне; крэйдавым—у мясцох
выхаду крэйдавіх адкладаў у Наваградчыне, ля Міра) ды інші.

Аглядзеўшы тыпам беларускіх краявідаў, а разам і спробы іх кля-
сыфікацыі Туткоўскага і В. Сямёнова, мусім мы прысьці да лічы-
што абедзіўшы гэтых клясыфікацыі ў адносінах да краявідаў Беларусі
натрабуюць пэўных змен і падправак, хаты з прыпынамі, на якіх яны
набудаваны, можна было бы згадзіцца. Калі прымяніць за аснову клясы-
фікацыю акад. Гуткоўскага, дык усё-ж прыходзіцца ягоную катэгорию
пакрытага краявіду замяніць больш шырокім разуменьнем,—*пакрытага*
краявіду, а зрабіць гэтую уступку старым усталеным поглядам трэба
найбольш дзеля недасьледаванасці географіі занідравых адкладаў на
Беларусі. Таксама, замест лёсавага краявіду Туткоўскага, мы прынямі,
разам з В. Сямёновым, больш шырокую катэгорию *раўчаковага краявіду*,
збяднаючи яго з „падледавіковай нізінай размыціці“, выдзеленай у
Сямёнова. Выкляклецца гэтая замена перад усім спрэчкамі зб
пахожаны пакрыцьцёвых суглінкоў. Урэшце, гэтак сама выпадае дзяліць
краявід *кинцавос морэнам* на два — *вазёрны* і *рудавіны*, дзяліць геогра-
фічнай нахілнасці паміж імі.

Хаты усе гэтых напраўкі збліжаюць нас да клясыфікацыі Сямё-
нова, аднак генетичны характар яе застаецца ўсё-ж перанажным. Да-
лейшыя досыледы ў межах Беларусі, трэба спадзівацца, дадуць маг-
чымасць правесній чиста-генетичнай класыфікацыі беларускіх
краявідаў.

Скажам яшчэ некалькі слоў на заканчэнніе. Часта прыходзіцца
спытывацца з думкаю, што галоўнае рысаю беларускага краявіду ёсьць
яго монотонія, аднастайнасць. Вылажаны тут харектарыстыкі тыпо-

вых беларускіх краявідаў сведчань іхрэз аб іхнім. Іх згрусь, як мы
бачылі, пакрыта вельмі складаную мозаікану іхнімі тут, якія
зъмянілося лукта і на малых адлегласцях, другу пачынаюцца,
недасьледваны. Уважайце прыкладзіўшася да гэтася мозаікі, ірахо-
ліца сугарыць аб вялікай разнастайнасці і пірэстасці краявіду як
Беларусі, і для лепшага узімлення ўсюю краю пачынаюць з гэтага
погляду на раз географічных краін. Але з другога боку, калі разгля-
дзіць краязімі Беларусі пабач з краинамі якое іншыя пакры-
стараваны, дык іхня сродкі вытворчасці, асаблівісткі
у якіх, звязаны з пакрытага краявіду, якія, дзякуючы пакрытага краявіду, які
пакрытае, што дзе змагчыласці, адносна ўсёй Беларусі да знатнага
звязаныя разніцамі ў насобных чистках краю, і, урэшце, і асабліві-
стакі, якія на ўсёй прасторы Беларусі пакрыты ў першай паловіне
блізкія да адна наці, габорыца адною зонай, месцільнянную ма-
тэрыялную і духоўную культуру. Примініце пад узімку гэтага важнага
рэзю, якую ужо амвер пры дзеяньні чалавека з фірмаўані
краявіду і якак увесе час узрасте і будзе узрасты, з тойнай новай
ступені зараджання чалавека прыроды, мін чутым прызыць і на-
запіс апачыніць гэты элемент краявіту. Прыкладам, беларускія вёска,
кі будаўніцтва і знайдвоні аплід, якія аэне ж, у значнай меры вы-
значаныя чым іншымі, які прыродна краю, харектарам краявіду,
чыні, у свой чэрэд звязаныя вельмі важнай ролі краину, якія
звязаныя адной наці Беларуску за Даригабуду.

Сунельная якія ўсе Беларусі разы краявіду пакрытага звязаны
ею у адно географічную краіну, што залісімі і бывае пры работах
нахілнах Усходніх Эўропы з экономічнага боку, калі на першы плян
высоўваючы асаблівасці пакрытага.

Аб Беларусі, як сунельнасці, наўку знае і гаворыць яшчэ менш
чым аб некаторых іншосбіх не частых і куткох. Толькі згэтая праст
географау, з адною боку, беларусаветар іншых гэйзі—з другога, та
асабліва мясцовых краінедных організацій на прасторах рэспубелікі Беларусі
дзяліць магчымасць выяўці больш і менш конкретна зону бела-
рускіх зямлі, створыць аб ёй уяўленіе як толькі на падставе вынайд-
воных уражанняў ядаго ці іншага нахілнога беларускага краявіду,
але і на трупце съведама прарабленага снітку зон. Такія звязаны-
нія ўсёй Беларусі. Такое узучэнне будзе блумосна вельмі кінтоўным
і так географічнае извукі з адно ўсею іншымі тут беларусаветарамі.

24/6/76