ПУТЕШЕСТВІЯ
ПО
СИБИРИ.

Незнаю обыкновенное ли стремленіе человѣка снискать благополучіе, побуждаетъ его къ открытію всякаго рода совершенствъ, какъ единственныхъ способовъ для достиженія онаго и содѣлываетъ пріятными всѣ великіе предметы Естества, созерцаніе коихъ, разширяя область душевныхъ его способностей, придаетъ болѣе силы и возвышенности его разуму; или что сіи великіе предметы сами по себѣ производятъ продолжительное и пріятное ощущеніе. — Не знаю то или другое; но всегда возрождало во мнѣ нетерпеливое желаніе видѣть Природу во всей, такъ сказать

сущности, обозрѣть красоту ея и всевидимую пользу. — И теперь положивъ страннический свой посохъ съ возхищеніемъ привожу на память, тѣ сладостныя минуты жизни, когда получилъ возможность предаться сей любимой склонности моей, когда увидѣлъ себя въ отдаленнѣйшемъ краю Отечества — среди Сибири.

Нигдѣ путешественникъ, хотя объѣхалъ бы онъ горы Апенинскія, взбирался на ледяныя высоты Швейцаріи; или бы прошелъ топкости Белгіи и ужасные утесы Шотландіи и Скандинавіи — нигдѣ не увидитъ онъ тѣхъ рѣдкихъ предметовъ въ новости какъ въ Сибири: ибо въ чуждыхъ оныхъ земляхъ касался уже и взоръ и рука до всего сущаго отъ временъ давнихъ, а здѣсь юная Натура во всей цѣлости своей и совершенствѣ. —

Рядъ открытій Палласа, Гмелина, Фалька, Мессершмита, Лаксмана, Крашенинникова и другихъ достопочтен-

ныхъ мужей, составляетъ одно только, можно сказать звено, той великой цѣпи наблюденій, которыя предоставлены будущности. —

О! какъ величественна въ Сибири природа и разнообразна въ мѣстоположеніяхъ, богата въ произведеніяхъ своихъ по всѣмъ Царствамъ: животныя *сосцепитающія*, *птицы*, *насѣкомыя*, *рыбы*: словомъ всѣ *роды* животныхъ, равно какъ *растѣнія* и самыя даже *безъорудныя тѣла*, какое представляютъ обширное поле внимательному путешественнику, въ семъ безчисленномъ множествѣ *видовъ*, часто въ самыхъ обыкновенныхъ *нераздѣльныхъ* особенныя *измѣненія* и отличительные признаки показывающихъ?

Одушевленный любовію къ Отечеству и наукамъ путешественникъ, устрашится ли сихъ грозныхъ утесовъ и непроходимыхъ лѣсовъ, стоящихъ какъ бы на стражѣ, возбраняющей путь въ святилища Природы, или

сихъ быспрыхъ рѣкъ, гремящихъ водопадовъ и безводныхъ степей? — И самое щастіе споспѣшествуетъ мужеству Fortes fortuna iuuat.

Желалъ бы я, чтобъ предлагаемые мною опыты путешествій по Сибири, привлекли вниманіе соотечественниковъ и послужили бы поводомъ къ точнѣйшимъ розысканіямъ законовъ и богатства Природы въ сей странѣ по мѣстоположенію своему отдаленной; но по многимъ отношеніямъ близкой къ сердцу всякаго Рускаго.

Г. Спасскій.

ПУТЕШЕСТВІЕ НА ТИГИРЕЦКІЕ БѢЛКИ.

Путешествіе предпринялъ я съ спутниками (22 Іюля 1813) изъ *Змеиногорскаго рудника*, (1) лежащаго между Колыванскими и Корбалишенскими горами, составляющими крайнія отрасли Тигирецкихъ горъ.

Подлѣ самой дороги въ 20 верстахъ отъ рудника миновали мы *озеро Колыванъ*, котораго видъ здѣсь прилагается. Оно въ совокупности съ окружающими его лѣсистыми горами и голыми, слоистыми камнями, различной величины и очертанія, представляя рѣдкое и живописное мѣстоположеніе, можетъ обратить вниманіе философа и геолога.

Въ самомъ дѣлѣ не много такихъ мѣстъ, гдѣбъ были явственнѣе слѣды тѣхъ достопамятныхъ физическихъ перемѣнъ, какіе претерпѣвалъ нѣкогда міръ нами обитаемый. — Сіи гранитные какъ бы оставы преждебывшихъ горъ, разсѣянные на великомъ прост-

раніствѣ, неясноли изображаютъ оное ужасное дѣйствіе стихій и особенно воды? — Не представляетъ ли самое сіе озеро малой остатокъ древняго водъ скопленія? — Но мраморъ добываемой въ здѣшней окрестности, наполненой раковинами, свойственными единственно только глубинѣ моря, придаетъ сей гипотезѣ всю важность истины.

Озеро Колыванъ простирается отъ Югозапада къ Сѣверовостоку, подлѣ Колыванскихъ гранитныхъ горъ — Величина его не значительна. Вода въ немъ чиста какъ стекло и здорова. — Рыбою оно очень изобилуетъ, особенно водятся въ немъ отличные по вкусу и величинѣ: *окуни*, *ерши*, *Лини*, *караси*, *язи*, *чебаки*, *налимы*, и *щуки*. — Что очень важно въ краю удаленномъ отъ большихъ рѣкъ и нуждающемся рыбою. —

Почти всегда въ лѣтнее время множество на семъ озерѣ плаваетъ

разнородныхъ *водяныхъ птицъ*, какъ то: *утокъ* разныхъ породъ, *крохалей*, а. *гагаръ*, b. *тюрпановъ* c. и *баклановъ* d. — Иногда посѣщаютъ его и гордые *лебеди* съ своими подругами и крикливые *полевые гуси*. — Пріятно смотрѣть на пестроту, *чистоплотныхъ* и красивыхъ водяныхъ птицъ.— Весело смотрѣть на рыбный ловъ, производимый *баклanами*. Они сначала располагаются по срединѣ озера великимъ числомъ въ порядкѣ на подобіе фронта, потомъ мало по малу приближаясь къ берегу образуютъ полукружіе, кричатъ и бьютъ по водѣ крыльями и такимъ образомъ пригоняютъ множество рыбы къ берегу, гдѣ хвапаютъ оную съ невѣроятнымъ проворствомъ и жадностію.

Отъ озера Колывана до деревни *Ручьевой*, лежащей на Восточной по-

---

a. Mergus merganser. b. Colymbus cristatus et urinator. c. Anas ritila. d. Pelecanus carbo.

катости Колыванскихъ горъ поперемѣнно встрѣчались намъ обнаженные, гранитные камни. — Ввечеру уже пріѣхали мы въ селеніе *Колыванской шлифовальной фабрики*, (2) процвѣтающей *подъ* управленіемъ Министра, соединяющаго изящной вкусъ съ необыкновенною способностію отличать и вознаграждать истинные труды и дарованія. —

Издѣлія сей фабрики ежегодно въ Петербургъ отправляемыя, украшая Ермитажъ Великаго изъ Монарховъ, удивляютъ всѣхъ знатоковъ, какъ огромностію и красотою камней, такъ чистотою и совершенствомъ работы.

По утру (23 Іюля) отправились изъ Колывана ближе къ цѣли нашего путешествія. Въ правой сторонѣ отъ дороги возвышалось *Синяя сопка*, самая высшая между Колыванскими и Корбалишенскими горами. Высота оной по барометрическому измѣренію отъ рѣки *Бѣлой* до 2278, а отъ мор-

ской поверхности до 2814 Парижскихъ футовъ.

Синяя сопка отъ самой подошвы до половины высоты своей покрыта *пихтами*, e. *сосна́ми*, f. *березами* и въ особенности густымъ *осинникомъ*. — Между сими деревьями повсюду видны обнаженные гранитные кабаны, которые очень утесисты и высоки. Около ихъ навлажныхъ мѣстамъ произрастаетъ довольно *черницы*, g. а насухихъ прекрасной *Алтайской маки* h. и во множествѣ разстилается *верескъ* j.

Синяя сопка стоитъ уединенно и видъ окрестныхъ мѣстъ съ вершины оной по отдаленности и разнообразію своему прелестенъ. — Неостанавливаясь однакожъ болѣе на ней, спѣшили мы приближится къ горамъ высшимъ и предметамъ болѣе занимательнымъ.

e. Pinus picea. f. Pinus syluestris. g. Vaccinium mirtillus. h. Papaver nudicaulis. j. juniperus Lycia.

Миновавъ *Бѣлое озеро*, на зеркальной поверхности котораго изображались съ пріятнѣйшею живостію и оттѣнками, лежащій на срединѣ его островъ, покрытый кустарникомъ и окрестныя возвышенности, поднялись мы на увалъ, пересекающій почти на половинѣ между Колываномъ и деревнею *Бугрышихою* дорогу. — Отсюда увидѣли съ одной стороны Синюю сопку съ окрестными горами и Бѣлое озеро, а съ другой *Тигирецкіе бѣлки*, которые кажутся весьма въ близкомъ разстояніи и которыхъ утесистыя снѣгомъ покрытыя вершины дѣлаютъ разительную противуположность съ зеленѣющимися по скатамъ ихъ деревьями. Видъ сей показался намъ однимъ изъ пріятнѣйшихъ. Далѣе спустились на не большой ручей, впадающій въ Бѣлую рѣку, по которому продолжали путь между высокими сланцовыми горами до самой Бугрышихи.

По неудобству дороги отъ сей деревни къ Тигирецкому форпосту, отправились мы туда на верховыхъ лошадяхъ. — Въ 3хъ верстахъ отъ оной переѣхали бродомъ рѣку *Бѣлую*, въ которой отъ бывшаго предъ симъ дождя весьма прибыла вода. — Послѣ того около 20 верстъ ѣхали мы держась береговъ рѣчки *Ускучевки*, впадающей въ Бѣлую. — Частые чрезъ сію рѣчку *броды*, кустарники и высокая трава по берегамъ растущая, путь нашъ довольно запрудняли. — Здѣсь не попадалось никакихъ *рѣдкихъ растѣній*; но изъ *насѣкомыхъ* (*) нѣкоторыя обратили на себя вниманіе. —

Рѣчку Ускучевку составляютъ два ручья изъ разныхъ сторонъ вытекающіе. — Одинъ ручей съ Юговосточной

(*) Papilio Apollo — P. Semele — P. Machaon — P. Populi — P. Antiopa — P. Album — P. Polychloros — P. Urticae — P. Crataegi — P. Cardui — P. Phaedra — P. Cardamines — P. Hermione.

стороны болѣе 4 хъ верстъ течетъ подъ землею и извѣстенъ только по открывшимся на немъ во многихъ мѣстахъ проваламъ. Нѣкоторые провалы, особенно близъ соединенія ручьевъ, имѣютъ прямой глубины до 3 хъ саженъ. Сія *подземная рѣчка* течетъ круто и быстро. — Вода въ ней отмѣнно чиста и холодна — *термометръ* стоявшій на поверхности на + 20° теплоты, опущенной въ одномъ изъ проваловъ въ воду показывалъ только + 4° Реомюрова дѣленія.

Отъ Ускучевки поднялись мы на *теплую гору*, покрытую помѣстамъ пихтами и лиственницами. k. Съ сей горы увидѣли величественно возвышающіеся Тигирецкіе Бѣлки, составляющіе отроги *Алтайскаго хребта*. Прежде всего я намѣренъ дать о сихъ горахъ общее понятіе. Онѣ лежатъ между рѣками *Инею* и *Бѣлою*.—

k. Pinus larix.

Съ Юговосточной стороны, относительно положенія ихъ, оканчиваются нѣкоторымъ мысомъ, а съ Сѣверной смѣжаются съ *пограничною линіею* (3). Протяженіе имѣютъ отъ Юга къ Сѣверовостоку и занимаютъ большое пространство. —

Тигирецкія горы, тѣ только называются *бѣлками*, на которыхъ вѣчный снѣгъ лежитъ. — Такъ именуются въ Сибири всѣ горы въ лѣтнее время снѣгомъ покрытыя. По значенію словъ, кажется, что отъ сей же самой причины и *Алпы* и горы *Ливанскія* получили свое названіе. — Бѣлки какъ видомъ, такъ и положеніемъ своимъ отъ прочихъ горъ отличны. Они лежатъ не увалами или отдѣльными сопками, какъ многія другія горы; но представляютъ какъ бы пирамиды до верьху коихъ надобно возходить чрезъ многія горы, подобно порогамъ, постепенно одна другую превышающимъ.

Всѣ высокіе хребты Алтайскихъ

горъ служатъ источниками для большихъ и малыхъ рѣкъ, которыя на обѣ покатости оныхъ стекая ущѣліями съ одной на другую гору, напослѣдокъ при окончаніи оныхъ падаютъ съ величайшимъ стремленіемъ и шумомъ. — Такимъ образомъ съ крутизны Тигирецкихъ бѣлковъ, какъ бы вырываются *большой* и *малой Тигирекъ*, которые вытекая изъ подъ высшихъ горъ съ крайнихъ падаютъ очень круто между утесами къ рѣкѣ Инѣ.

Переѣхавъ теплую и другую подлѣ ея почти столь же высокую гору, спустились мы на обширную ровнину и ночью достигли уже *Тигирецкаго форпоста* (4), которой находится при самомъ устьѣ Тигирека, впадающаго въ Иню. — Проводя здѣсь ночь по утру (24 Іюля) весьма рано отправились на Тигирецкіе бѣлки. — Погода благопріятствовала нашему путешествію.

Какъ самыя крайнія отъ бѣлковъ

горы подлѣ Нии оканчиваются высокими, острыми сопками и крутыми скалами, запрудняющими подъемъ на высопу и особенно близь форпоста, одно только и есть удобное мѣсто, що мы къ нему и поѣхали. — Подлѣ самаго форпоста надобно было переѣхать въ *бродъ* Тигирекъ и продолжать пупь прекрасною и безпрерывно *возстающею* долиною, между мѣлкими кустами *золотарника*. — 1. Сія долина привела насъ къ весьма высокой и покрытой густымъ лѣсомъ горѣ, находящейся подлѣ самой *Львиной сопки*, получившей свое названіе опъ лежащаго на вершинѣ камня, нѣсколько похожаго на *Льва*, особенно если смотрѣть со стороны форпоста. Львиная сопка послѣ бѣлковъ, есть самая высшая изъ здѣшнихъ горъ и состоитъ вся изъ гранита; нижняя оной часть одѣта лѣсомъ, а

1. Robinia pygmea et Potentilla frutescens.

верхняя оканчивается утесистыми голыми камнями.

Отсюда слѣдовали мы по тропинкѣ въ самую чащу лѣса, которая по мѣрѣ возвышенія и крутизны горы, дѣлалась извилистою и обтягивалась вкругъ горы. — По крутизнѣ высотъ и топкости пологихъ мѣстъ; по густотѣ лѣса, кустарниковъ и высокой травы, съ несказаннымъ только трудомъ и безпрестанною опасностію низвергнутися съ лошадьми, еслибы сіи послѣднія не столько къ трудной ѣздѣ были привычны, взобрались мы на самую вершину горы. Съ симъ вмѣстѣ казалось и всѣ затрудненія миновались, ибо впереди хотя и во множествѣ видны были горы и отъ часу должно было выше подниматися; но оныя уже были отлоги и одна отъ другой отдѣлялися долинами, по которымъ довольно звѣриныхъ тропинокъ, удобныхъ для верховой ѣзды. — Крутыхъ же и неприступныхъ горъ примѣтно не было. —

Но чѣмъ выше мы поднимались, тѣмъ болѣе къ удивленію нашему встрѣчали мокрыхъ, топкихъ и болотистыхъ мѣстъ, и гдѣ только небольшая лощинка шамъ въ изобиліи росла *черница*, которая обыкновенно родится на болотахъ, также и лѣсъ на высшихъ горахъ наиболѣе состоялъ изъ *кедра*, т. *пихты*, *осины*, свойственныхъ почти только низкимъ и влажнымъ мѣстамъ. Изрѣдка въ лощинахъ попадался и *мѣлкой березникъ*, п. а ближе къ бѣлкамъ лѣсъ становился рѣже и сіе служитъ доказательствомъ, что высота лѣсистыхъ горъ въ отношеніи къ бѣлкамъ, содержится почти въ той же соразмѣрности, какъ высота первыхъ къ низкимъ мѣстамъ.

Напослѣдокъ пріѣхали мы къ большимъ и обнаженнымъ чрезвычайной величины гранитнымъ кабанамъ, отъ

---

m. Pinus Cembra (n) Betula nana.

которыхъ пошло сухое мѣсто, гдѣ произрастаетъ мѣлкой березникъ и довольно не высокихъ кедровъ и пихтъ. Малой ростъ оныхъ, происходитъ отъ недостатка тучной земли—ибо въ тонкомъ оной слоѣ, деревья не могутъ глубоко пускать корни, отъ коихъ какъ извѣстно, зависитъ ростъ: доказательствомъ сему служитъ то; что по близости сего мѣста на берегахъ Тигирека всѣ растѣнія имѣютъ надлежащую высоту.— Сверхъ того во множествѣ нашли мы въ полномъ цвѣтѣ хорошихъ и рѣдкихъ растѣній. (*) Далѣе же слѣдуетъ низменность, продолжающаяся до большаго Тигирека и покрытая почти одними только *мхами Исландскимъ* o. и *Оленьимъ*. p.

Здѣсь надобно также замѣтить, что съ начала въѣзда на высоту роды

(*) Aquilegia Alpina — Uicia Alpina — Aster Altaicus — Dracocephalum Altaicum—Uiola Altaica,

o. Lichen Islandicus. p. Lichen rangiferinus.

лѣсовъ мѣшались одинъ съ другимъ безъ всякаго различія; но съ нѣкотораго предѣла невидно стало *сосны*; потомъ *пихты* и напослѣдокъ вмѣсто обыкновенной *березы*, показалась малорослая, которую смѣнилъ *кедръ*; а гдѣ нѣтъ его тамъ вомножествѣ разстилались мхи.

Переѣхавъ Тигирекъ, встрѣтили мы *розсыпи* или гранитные кабаны различнаго вида и огромности, повсюду разбросанные, а между ими почти непроходимыя *топи*. По мѣрѣ приближенія къ бѣлкамъ усугублялась величина камней и время отъ времени представляли они намъ новыя затрудненія и опасности. — Вѣроятно камни сіи безпорядочно одинъ на другой навалennыя, оттторгнуты отъ смѣжныхъ съ ними гранитныхъ скалъ силою водъ, ударами грома и другими естественными приключеніями — и что оныя скалы прежде сего имѣли большую настоящей высоту. —

Камни и топи принудили насъ слѣсть съ лошадей и ведя ихъ за собою, перебирался съ величайшимъ запрудненіемъ. — Между тѣмъ по нѣкоторымъ мѣстамъ попадались намъ близь лежащаго снѣга или разцвѣтающіе или въ полномъ уже цвѣтѣ *кандыкъ* q. *Чагирской чай*, r. *Ревень*, s. и *жаркіе цвѣтки* t. — Первое и послѣднее изъ сихъ растѣній, встрѣчаются иногда и при подошвѣ горъ; но въ полномъ цвѣтѣ можно ихъ видѣть тамъ только весною и въ началѣ лѣта. — Во многихъ мѣстахъ переходили мы чрезъ большія груды снѣга твердаго какъ ледъ.

Въ 4 часа по полудни достигли до вершины одного изъ Тигирецкихъ бѣлковъ. — Оной лежитъ между большимъ и малымъ Тигирекомъ, почти пара-

---

q. Erytronium dens Canis. r. Saxifraga crassifolia. s. Rheum undutatum. t. Trollius Asiaticus.

лельно стремящимися съ крутизны горъ: одинъ отъ Юговосточной, а другой отъ Югозападной стороны, которые при подошвѣ горъ соединяются въ одну рѣчку. — Бѣлокъ сей составляютъ градами стоящіе утесистые и огромные камни крупнозернистаго, свѣтлосѣраго *гранита*, высунувшіеся изъ облежащаго ихъ при подножіи съ Сѣверной покатости снѣга. — Хотя сей бѣлокъ не самой высшей; но нѣкоторые изъ находящихся между Юговостокомъ и Югозападомъ преимуществуютъ предъ нимъ, однакоже прямостоящей вышины имѣетъ отъ площади Тигирецкаго форпоста болѣе версты: ибо по наблюденію *Реновица* когда на бѣлкѣ *барометръ* споялъ на 23 дюйм. термометръ на + 5°, то въ Тигирецкомъ форпостѣ въ то же время показывалъ первой 27 дюйм. 1½ лин. второй + 16° *Реомюра*. — Изъ сего слѣдуетъ, что высота бѣлка простирается до 4385 выше Тигирецкаго форпоста и до

5243 Парижскихъ футовъ выше морской поверхности. Отсюда всѣ Тигирецкіе бѣлки кажутся въ близкомъ разстояніи, довольно круглы и гладки; каковымъ казался издалека и тотъ на которой мы взошли. — Слѣдовательно и оные отстоятъ еще очень не близко и поверхность ихъ не столь гладка, какъ кажется. — Сей оптической обманъ при высотахъ онъ нашихъ ли глазъ происходитъ, или отъ тонкости воздуха и особеннаго состоянія атмосферы? Самые *Коргонскія бѣлки* представляются отсюда смѣжными съ крайними изъ Тигирецкихъ горъ, не смотря на не малое между ими разстояніе.

Тигирецкіе бѣлки раздѣляются обширными, пустыми и уединенными долинами, на которыхъ ни чего не видно, кромѣ голыхъ камней и развѣ изрѣдка помѣстамъ малорослые *кедры* и *вересковъ*. Высокіе дерева и травы на бѣлкахъ теряютъ свой ростъ и

величественной кедръ преклонивъ главу разстилается здѣсь по землѣ. —

Кромѣ растѣній, возпоминавшихъ намъ въ сей пустынной странѣ о разныхъ климатахъ и временахъ года, самое состояніе воздуха было столько же разнообразно. На высотѣ бѣлка *термометръ* показывалъ + 7°, а при подошвѣ его + 10° и еще нѣсколько пониже на берегу Тигирека + 15°. Вода въ Тигирекѣ только + 5° теплоты.

Компасъ на высотѣ бѣлка представилъ намъ довольно занимательное явленіе: пока держали его въ рукахъ, то *стрѣлка* обращалась къ странамъ свѣта правильно; но какъ скоро положенъ былъ онъ на одномъ утесѣ, состоящемъ изъ чистаго, сѣраго, крупно зернистаго гранита, то обратилась она со всѣмъ въ противныя стороны. Сіе происходило во всѣхъ точкахъ камня, гдѣ ни прикладывали къ нему компасъ. Между тѣмъ, какъ въ гра-

ниль не примѣтно было присудствія *желѣза* и нималѣйшей разницы отъ лежащихъ рядомъ съ нимъ и сего явленія не оказывающихъ каменныхъ утесовъ. Оное безъ сомнѣнія должно приписать дѣйствію силы *Електрической*, сообщившей гранитному камню *магнитное* свойство.

Спустясь съ бѣлка, осмотрѣли мы вершину большаго Тигирека, выходящаго по близости онаго изъ подъ великаго множества снѣга. По правую сторону теченія его, на пологой горѣ между камнями произрастаетъ много *кедровъ*, на которыхъ были и *шишки* съ не созрѣлыми еще *орѣхами*. Кедры сіи придаютъ живость и украшеніе здѣшней пустынной и дикой странѣ. По лѣвую сторону отъ Тигирека находится ровная и гладкая возвышенность безъ камней и лѣса, простирающаяся уваломъ къ Востоку, которая вся изпещрена была множествомъ различныхъ цвѣтовъ и покрыта весенней

зеленью любопытныхъ и рѣдкихъ растѣній, свойственныхъ почти единственно только горнымъ высотамъ. Впрочемъ большая изъ нихъ часть тѣже самыя, которыя прежде сего были уже замѣчены.

Изъ животныхъ водится на Тигирецкихъ горахъ въ великомъ множествѣ *сѣноставцы*. — (u) Они только нарушали здѣшнее безмолвіе и какъ будто привѣтствовали насъ своимъ громкимъ и пронзительнымъ свистомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ между камнями, видѣли мы копны сѣна, приготовленнаго сими звѣрками. — Извѣстно что они запасаютъ въ зиму для себя столь много самыхъ сочныхъ травъ, что *звѣровщики* въ гористыхъ мѣстахъ Сибири, если застигнетъ ихъ на промыслѣ глубокой снѣгъ и пресѣчется кормъ для лошадей, довольству-

(u) Lagomys Alpinus, rufescens, auriculis plantisque rufis.

юпъ оныхъ сѣномъ похищаемымъ у сѣноставцовъ. — Въ жаркое лѣтнее время *сохатыя*, v. *лоралы*, x. *олени*, y. и *дикія козы*, z. ищутъ на бѣлкахъ прохлады и убѣжища отъ безпокойства, причиняемаго имъ въ низменныхъ мѣстахъ *крылатыми насѣкомыми*, коихъ на высокихъ горахъ или совсѣмъ нѣтъ, или очень мало. — Хотя на Тигирецкахъ бѣлкахъ, изловилъ я *бабочку*, обитательницу луговыхъ мѣстъ; но она вѣрно не изъ доброй воли избрала себѣ сію холодную возвышенность, а занесена сюда можетъ быть насильственно стремленіемъ воздуха. — Вомножествѣ также бѣгали по камнямъ красивые *пауки*, коренные жители сего мѣста, такъ какъ и сѣноставцы. —

Сколько ни желалибъ мы проникнуть далѣе по хребтамъ Алтайскимъ, занимательнымъ для всякаго путешествен-

---

v Cervus alces. x. Cervus elaphus. y. Cervus tarandus. z. Antilope rupicapra.

ника по мѣстоположенію своему и естественнымъ произведеніямъ; но трудность и самая невозможность проѣзда при наступившей худой погодѣ, ограничила на сей разъ наше любопытство, обозрѣніемъ самыхъ крайнихъ и не самыхъ высшихъ горъ, которыя старался я описать со всевозможною подробностію потому особенно, что онѣ могутъ дать понятіе и о прочихъ горахъ въ смѣжности съ ними лежащихъ на рубежѣ полуденной Сибири и отличающихся наиболѣе въ произведеніяхъ своихъ, соотвѣтственно возвышенности и параллели широты мѣста, опредѣляющихъ имъ быть здѣсь а не индѣ; въ наружности же своей и даже главномъ внутреннемъ составѣ, если не всѣ оныя горы между собою подобны, то близко сходствуютъ.
