

Изъ наука и живота

Вървежъ и спиране на дюните

Ако сте се разхождали нъкога край морето, забелязали сте, че бръгът става два вида; или образува стена по-малко или по-вече висока, стръмна, въ която вълните се бъскат, като подкопават основата ѝ и натрупват до нея купчини отъ камънъкъ и раковикъ; или пъкъ е равенъ, покритъ съ пясъкъ.

Пъсъкътъ, играчка на вътъра

Точкитъ, дето бръга е нъкъ, съ лесно достъпни за вътроветъ, които духатъ отъ морето, за бурятъ, които яростно се втурватъ по тъхъ. Тия вътрове задигнатъ вода отъ вълните по които съ преминават и нъкъ отъ пляжоветъ.

Въ непрестанното си движение насамъ-нататъкъ, което се повтаря безъ умора два пъти на денъ, вълните търкалятъ постоянно каменни блокове, откъснати отъ морското дъно и отъ стръмните каменни бръгове. Така тласкани насамъ-нататъкъ, тия блокове могатъ да направятъ големи пътешествия.

Безспоръ търкаляни, бълскали, удари единъ у другъ, тия каменни блокове, се разчупватъ раздробяватъ се. Тъхните части взиматъ закръглени форми, ставатъ камъчета, но прахътъ, които се е отделилъ отъ тъхъ, образува дребния пъсъкъ. Къмъ остатъците отъ скалите се прибавятъ счупените чешки на безбройни мекотъли, които населяватъ моретата.

Когато е сухъ, пъсъкътъ по пляжоветъ е много лесно подвиженъ и вътърътъ, които иде откъмъ морето, го вдига и носи въ вихушки. Малко подаче, когато силата на вътъра отслабне или пъкъ той сръщне нѣкаква съпротива, пъсъкътъ, пада натрупва се, и така, чрезъ последователни настасия се образува тия пъсъчни хълмове, които съ известни подъ името дюни.

Дюната е съ лекъ наклонъ къмъ оная страна, отъ която е идвалъ вътърътъ, които я е образувалъ; отъ другата страна е по-стръмна.

Дюната върви

Дюните — безплодни, по нъ-

катежъ, миге lampe... тълото й е наше, а лапитъ съ...

Той прекъсна фразата си наполовина. Моето присъствие сякашъ му пречеше да изрази цълата си мисълъ. Дъсъщахъ се защо е това. Въ мнозинството си лапландците съ християни, но отъ езичеството на своите предъди тъкже запазили много обичаи, къмъ които си оставатъ упорито привързани, макаръ че не обичатъ да парандиратъ съ тъхъ предъ чужденците. Може би лапитъ на мечката тръбваше да бѫдатъ посветени на Тиермесъ, едно етъ старитъ имъ божество, чийто образъ, грубо изваянъ върху дънеръ на търво, се обожава отъ мнозина лапландци въ тайни светилища. Както и да е, лапитъ на мечката лапа очистени отъ нокти и ги увиха въ отдалънъ вързопъ.

Ние натоварихме върху раменете си късметъ отъ убитото животно, което бѣ дълго шест стъпки, и поехме отново пътя къмъ колибата.

Когато стигнахме на мястото, дето дѣло Пентъ съ бѣ отделилъ отъ насъ, азъ се спрѣхъ и казахъ:

— Той не се е върналъ още. Не е ли по-добре да отидемъ да видимъ какво е станало съ него?

— Не можемъ да направимъ това — отвърна чичо Сете. — Той е господаръ и забрани да го последваме. Тръбва да му се покоряваме.

— Но съ него се е случило нѣщо!

— Не вървамъ. Въ тая край нѣма нито педя земя, която той да не познава, нито едно дърво, което да не е преброялъ, нито едно животно, което да не е забелязанъ. Можемъ да бѫдемъ напълно спокойни. Кога тосе върнемъ, ще го сваримъ въ колибата.

— Тоза е търде съмнително. Съ своя нагонъ на ловецъ той щъше да ни настигне, за да ни помогне да убиемъ мечката.

— Той знаеше, че сме мнозина. Я да продължимъ пътя си.

Ние минахме отново презъ гората, слъзахме въ полите на скалистия хълмъ и се озовахме въ

които напредваше една следъ друга къмъ завладяване на земята, може да достигне до за-плашителна скоростъ. Историята е запазила споменъ за селата по крайбръжието на Падъ-Кале, които въ една нощъ били засипани отъ пъсъците. Нашествието имъ било толкова съвѣтливично, че жителите бяха способни да избегнатъ, безъ да могатъ да взематъ нѣщо съ себе си.

Всъко село, построено близо до дюните, винаги може да се бои отъ засипване. Годишнината вървежъ на пъсъците е много различна, споредъ мястностите: на нѣкакъ мѣста е 20 метра, а на други достига до 300 метра; но въ това явление има прекъсвания, въ него настъпватъ и спириания. Установено е, че по крайбръжието на Гвине дюните съ изминали само 8 километра отъ онай далечна епоха, въ която съ започнали завладявания си вървежъ до днесъ.

Тръстиката победитель на вътъра

Образуването на дюните започва на самия бръгъ, подъ формата на малки, отдѣлени една отъ друга гънки. При всяка нова бура, тия гънки се раздвижватъ и тръгватъ къмъ земята. Когато стигнатъ до образуванието вече дюни, прибавятъ пъсъка си къмъ тъхъ. Този пъсъкъ, тиканъ отъ вътъра, се изкачва по наклона и като стигне до върха, част отъ зърната губятъ равновѣсие и падатъ отъ другата страна. Но една частъ си остава по хребета и дюната се уго-лѣмява. По много равнини и широко открити за вътъра бръгове, дюните могатъ да завзематъ много обширни пространства. Пъсъците пречатъ на по-оч етата да стигнатъ до рѣката или до морето и чрезъ попиването на водите причиняватъ образуването на блатата и тресавища.

Дюните обикновено съ отъ 6 до 8 метра високи; но по нѣкога достигатъ 0 или 30 метра, а много рѣдко и 100 метра височина. Тъкже съ разположени неправилно по цѣлото пространство на плажа и посоката имъ зависи отъ посоката на вътъра, които е станалъ причина за образуването имъ. Броятъ имъ се увеличава постоянно отъ пъсъка, доставянъ отъ морето и, като се движатъ безспоръ, тъкже напредватъ постоянно къмъ вътрешността на почвата.

Подъ натиска на нѣкакъ силна бура, вървежъ на дюните,

блatisata равница, лето отнозо можахме да си послужимъ съ скитъ и да продължимъ пътя бѣзъ.

Скелетътъ на колибата бѣ направенъ отъ много прътове, забодени въ кръгъ по земята и съединени въ горните имъ краища. Понеже дѣло Пентъ се смѣташе между най-богатите лапландци, тия примитивенъ скелетъ бѣ покритъ съ двоенъ пластъ еленови кожи. На върха на колибата бѣха оставили една дупка, която служеше за куминъ: но когато лѣгаха да спятъ, запушваха я, за да не излиза топлината. Покривътъ отъ кожи се продължаваше около колибата, на малка височина надъ земята, като по тоя начинъ покриваше единъ подслонъ наоколо, който служеше за складъ.

Презъ този сезонъ, сиречъ презъ зимата, жилището бѣ покрито съ дебель пластъ замръзналъ снѣгъ, който представяше непронаема преграда срещу студа. Както казахъ, по срѣдата се намираше огнището, напъкъ което висѣше медно гърне, вързано за една верига закрепена за единъ отъ прътовете. Около огнището бѣ постлано съено и дѣбени меки кожи, които служеха за постеля и столове на членовете на семейството и... на кучетата. Готоварските сѫдозе бѣха окачени по полегатите стени; най-горе, подъ дупката за проветряване, бѣха навързани късове месо и търбуси отъ елени, въ които се държеше сиренето, замръзналото млѣко, а може би и кръвта отъ елениетъ, която служи като всесмърто лѣкарство.

Каке Кеиръ ни посрещна съ силенъ въздороженъ викъ, защо се радваше при мисълта за пражолитъ отъ мечашо място, които съ пирешества за лапландците. Неговите викове привлъкоха женинъ вънъ отъ колибата.

— Кусне ле атжъ? Где е дѣлто? — попита баба Сюжета, когато видѣ, че стариятъ Пентъ го нѣма.

— Не се ли е върналъ оце? — попита чичо Сете.

— Не. Чично где е той?

— Горе въ гората.

Пътника

туристи

Четири бодри тръгнахме на пътъ, За Ситняково — Чамъ-Корийски красивъ кѫтъ. Заблудихме се по пътеките горски, Защото не послушахме съвета хорски —

По правия пътъ да вървимъ.

И на страни да се не отклонимъ.

Уплашихме се всички

Въ срѣдъ гората самъ-самички

И следитъ волски

Взехме за отъ мечки горски,

И на нашия отчаянъ екъ,

Обади се нѣкой отъ далекъ.

„Да бѣгамъ“, Мици рече,

„Опасно взе да става вече“.

И нашиятъ вождъ

Остана съвсемъ безъ мошъ

И на бѣгъ удари,

А ние се сврѣхме кой кѫде свари.

„Кола“ нѣкой отъ нась пошепи,

Сърдцето ни радостно трепна,

Ето го вече пътя се бѣлѣ,

А слънцето силно грѣ

И отъ това ободрени,

Тръгнахме на пътъ макаръ и уморени.

За нашата компания славна,

Това остана случка незабравна.

Ст. Стойковъ, ученикъ I класъ.

ВРАБЧЕ

Врабченце малко на клончето кашна подскокна, вавъртѣ се, зацвърча литна, къмъ водата се то отправи

*

Надъ бистрата се вада спрѣ и гурна се съ своятъ крилѣ

отърси се и стжпи на земята и вдигна гордо то глава

А слънчо съсъ лѣчи си го обѣ помилва го и то сврѣ зарадва нашия врабецъ и зацвърча той кото скорецъ.

Илчо Илиевъ — София

Приказка за Абу-Хасанъ и Харунъ-аль-Рашидъ

(Продължение отъ стр. 1)

бой, нещастникъ стана само кожа и кокали. Най-противоречиви спомени се смѣсаха въ паметта му.

— Всичко е обѣркано въ главата ми, и нищо не разбирарамъ. Но колко работи човѣкъ не разбира и никога нѣма да разбере! Затова азъ се оставямъ на Бога, който всичко знае и всичко разбира.

До тамъ бѣ стигналъ Абу-Хасанъ, когато майка му дойде да го види.

— Е, синко, каза тя, като изтри сълзите си, какъ си? Отказа ли се отъ лудите мис-

ли, които дяволътъ ти бѣшвишилъ?

— Майко, отговори Абу-Хасанъ, бѣхъ заблуденъ отъ единъ сънъ. Признавамъ заблудата си; а най-много те може да ми простишъ грѣха който направихъ къмъ тебе, милайко!

Бѣдната жена се зарадвала много като чу, че синъ й приказва разумно. Тя отиде при директора на болницата и като го увѣри, че синъ ѝ е съсъ семъ оздравѣлъ, помоли, да го освободятъ.

— Въ гората ли? При тоя дебель снѣгъ Ами ако го нападне нѣкоя мечка, вълкъ или духъ Защо той остана въ гората?

— Той тръгна по следите на единъ човѣкъ, когото забеляза, единъ чужденецъ, който се опитваше да се скрие.

— Тиже лепеть такамъ жериметимпе, вие сили били твърде неблагоразумни. Тоя чужденецъ е може би, нѣкой изгребителъ на елени, въоръженъ до зѣбътъ. Защо сте оставили дѣлто да отиди тамъ?

— Сотпъ ле травамъ нау, защото така заподѣда той.

— Е, трѣбвало е да се подчините — решава бабата успокоена. — Каквото заповѣда той, трѣбва да се изпълни, защото той знае какво прави.

Както виждате, дѣло Пентъ бѣ истински патриархъ, който се ползваше съ неуспорима властъ. Волята му бѣ законъ. Понеже той бѣ пожелалъ да стане самъ, женитъ се чувствува освободенъ отъ всѣкаква тревога. Интересуваха се вече самъ за плячката, която бѣхме донесли. Лапитъ на мечката изчезнаха, безъ да