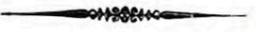


ու Լ՛մերիկայի ամէն երեւելի մետաղի հանքերուն մէջ յայտնի կը տեսնուի, որ որչափ գետնին երեսէն դէպ'ի խորը կ'իջնանք, այնչափ աւելի կը գտնենք վարի տաքութիւնը. և աս ջերմութեան աճումը եթէ անկանոն ըլլար, այլեայլ պատճառի կրնար տրուիլ. բայց կը տեսնենք որ ամէն աշխարհք մի և նոյն խորութեան մէջ նոյն կանոնով կ'աւելնայ ջերմութեան աստիճանը, ու միշտ միակերպ: Չէրմութեան կանոնաւոր աճումը յայտնի ապացոյց է որ աս տաքութիւնը արեգակէն կախմունք չունի, հապա բուն երկրիս յատուկ է: Ինդհանրապէս ամէն մէկ 24 կամ 27 ոտք գետնին խորը մտնելուս՝ ջերմութիւնը մէկ աստիճան աւելի կը գտնենք. աս հաշուով գետնին կէս մղոնի չափ խորութեանը մէջ ջուրը պէտք է որ եռացած գտնենք, քսան մղոն խորութեան մէջ ալ ամէն նիւթ՝ ամէն մետաղ հալած: Ի՞նչ է ահա երկրաբաններուն վարդապետութիւնը, ու անոր ստուգութիւնը: Եւ յիրաւի, ասով խիստ լաւ ու դիւրաւ կը մեկնուին լերանց գօտիներուն կազմուածքը, կոնաձև լեռներուն ու ժայռերուն սկիզբը, և անոնց վրայ գտնուած այնչափ երկրաբանական երեւոյթները, որ ջրի վարդապետութեամբ չեն կրնար մեկնուիլ:

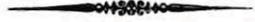


ԲՆԱԿԱՆ ՊԱՏՄՈՒԹԻՒՆ

Երկրի վրայ գլխաւոր տեղերուն երկայն օրերը:

ԱՆՈՒՍԱՔ ՏԵՂԵԱՅՑ .	ԼՍԾՆ .	ԱՍՏ .	ԵՐԿԱՅՆ .	ԱՌՈՒՐՑ
			ժամ	րոպե
Քուիթոյ	0		12	00
Քայեննա	4		12	16
Փոնթիշերի	11		12	43
Գաղղիական Գլուխ (Հայիթի)	19		13	16
Չիհուահուա				
(Մէքսիկոյ)	28		13	49
Լսպահան	32		14	14
Լաբբանթա	38		14	43
Քարթասոն	43		15	15

Տիժոն	47	15	46
Փարիզ	48	15	50
Արաս	50	16	16
Լուպին	53	16	46
Քոփենհագ	55	17	15
Րիկա	56	17	46
Սթոքհոլմ	59	18	15
Ապոյ	60	18	44
Տրոնթէյմ	63	20	00
Ումէա	63	20	15
Արքանկէլ	64	20	47
Ուլէա	65	21	15
Թորնէա	65	22	14
Էնոութէքիէս	68	45	օր
Վարոհուա	70	66	օր
Գլուխ Հիւսիսոյ	71	74	օր
Մեթուիլ կղզի	75	102	օր



ԲՆԱԿԱՆ ՊԱՏՄՈՒԹԻՒՆ

Լ՛ռիւծ:

Լ՛ռ կենդանւոյս դրսի տեսքը իր ներսի յատկութեանցը շատ յարմար է. նայուածքը համարձակ, ձայնը ահեղ. մարմինը անանկ համեմատ ու գեղեցիկ է. որ իր վրայ աղէկ կ'երևնայ թէ ոյժ ըսածդ արագաշարժութեան հետ ինչպէս կը միաբանի: Գունչէն ինչուան գաւակը սովորաբար ութը ինը ոտնաչափ է, իսկ պոչը չորս ոտնաչափ: Գլուխն ու վիզը ինչուան կուրծքը երկայն ու թանձր մազով ծածկած է. մնացած մարմինը գրեթէ լերկ է, և դեղնագոյն:

Ստակ առիւծը արուէն շատ պրզ տիկ է, ու բաշ չունի: Գարնան ատենը կ'երթայ անմարդաձայն տեղուանք չորս հինգ լակոտ կը ցընկնի. մեծ ջանք կ'ընէ իր բոյնը ծածուկ պահելու, և ինչուան իր ոտուրներուն տեղն ալ պոչովը անյայտ կ'ընէ. ու թէ որ յանկարծ կասկած մը առնէ, մէկէն ձագերը ուրիշ տեղ կը փոխադրէ. իսկ թէ որ լակոտներուն պաշտպանելու զէ, ամենեւին վտանգ մը աչքին չերևնար ու կատաղաբար կը յարձրկի թընամւոյն վրայ:

Լ՛ռիւծին որս փնտռելու ատենը մունչելը՝ որոտմունքի ձայն կը նմանի. մանաւանդ երբոր արձագանգն ալ



Բ-Ի-Ծ :

այրերէն ինչուան հեռու տեղեր դառնայ նէ, բոլոր անտառին կենդանիները սարսափած ծակէ ծակ կը մտնեն : Եզուին ծայրը կարծր փուշի պէս է, որով կրնայ պատռել իր որսերը : Արդողած կամ անօթեցած ատենը բաշը կը շարժէ անդադար, ու պոչովը իր կողերուն կը զարնէ . ան ատենը դիմացը ելողին մահ է : Իսկ երբոր աս ահաւոր նշանները չցուցնեն, ճամբորդները ինչուան քովէն ալ կըրնան անվնաս անցնիլ :

Բաիւծը այնչափ ուժով է որ իր թաթովը մէյմը զարնելով ձիուն մէջքը կը կոտրէ . պոչովն ալ մէկ անգամ զարնելով, խիստ ուժով մարդն

ալ կրնայ գետին ձգել : Գլուխ բարեյուսոյ ըսուած տեղը տեսեր են որ առիւծը հորթ մը առեր է եղեր բերանը, ու թեթևութեամբ լայն փոսէ մը ցատքեր անցեր է : Կմանապէս մէկ քանի Եգիպտոսի որսի ելած ըլլալով կրտեսնեն որ առիւծ մը գոմէջը բռներ է, քաշելով կը տանի դաշտէն դէպ 'ի գիմացի անտառ . վրան կը վազեն ու հեռուանց կը սպառնան . ան ատեն առիւծը կը թողու իր որսը ու կը քաշուի ծառի մը տակ : Սէյմ'ալ գոմէջին մօտենան տեսնեն որ առիւծը որպէս զի դիւրաւ տանի ան մեծ գոմէջը՝ բոլոր փորոտիքը պարպեր է եղեր : Երանկ անձուռնի և ուժով կենդա-

նւոյն յաղթելու համար առիւծին ու-
 ժը բաւական չէ . հապա իր խորաման
 կութիւնն ու արագութիւնն ալ շատ
 կ'օգնէ : Աւտի ուրիշ տեսնողներ կ'ը-
 սեն թէ ասանկ ատեն առիւծը յան-
 կարծ կ'իյնայ որսին վրայ , ու ճանկե-
 րը բոլոր ուժովը կենդանւոյն քթին
 ու բերնին մէջ կը խոթէ . և ինչուան
 որ ան խեղճը կուռիլ ուզէ՝ կը խղզուի
 կ'իյնայ :

Վիբրիկէի հիւսիսային կողմը բնա-
 կող սևերը խիստ վարպետ են առիւ-
 ծի հետ կուռելու՝ սովորաբար ձիով :
 Արբոր կը տեսնէ առիւծն որ մարդը
 յաղթեց իրեն , այնպէս ուժը կը կտրի
 կը թռչնայ որ անոր ձայնէն կը դողայ :
 Իսկ ընտանեցած առիւծը ինչուան
 այծու հետ կը վարուի՝ կ'ուտէ կը
 խմէ , և ուրիշ ընտանի կենդանեաց
 հետ մէկտեղ կը խաղայ կը ցատքըտէ :
 Ինութեամբ այնպէս մեծսիրտ է որ
 իրմէ տկար կենդանիներուն ըրածին
 շատ անգամ կըններէ : Միւսի առջև
 անգամ մը շնիկ մը ձգեր են որ ուտէ .
 բայց անիկայ չէ թէ միայն փնաս մը
 չէ տուած անոր , հապա նաև յայտնի
 գութ ցըցուցեր է վրան : Շատ ան-
 գամ երբոր միս կը նետեն եղեր առիւ-
 ծին , շնիկը կը սկսէր կ'ըսեն հաջել
 առիւծին գէմ որ չըլլայ թէ անիկայ
 ուտէ . իսկ առիւծը թագաւորի պէս
 թող կուտար որ հանգիստ ուտէ :

Վարողչաց կարգէն մէկը գերի ըն-
 կած ըլլալով Սարոքի թագաւորին
 քովը , և ազատելու յոյս չունենալով ,
 խօսքը մէկ կ'ընէ ուրիշի մը հետ ու կը
 ձգեն կը փախչին : Վիշերները ճամ-
 բայ կ'ընեն , ցորեկը ծաւերուն վրայ
 կամ աւազին մէջ կը պահուրտին ե-
 ղեր : Արկու որ սաստիկ ծարաւ քա-
 շելէն ետքը յանկարծ գիշեր մը լճի
 մը քով կը գտնուին . մէկէն իյնանք
 խմենք ըսէնուն չմնար , տեսնեն որ
 սոսկալի առիւծ մը կեցեր է լճին ե-
 զերքը , թող չտար որ մօտենան : Ինչ
 ընեն աս խեղճերը . խորհուրդ կ'ընեն
 որ գազանին ոտքը իյնան՝ աղաչելու
 ձայներ հանեն որ գութ շարժեն զին-

քր : Միւսիւծը աս բանս տեսնելուն պէս
 կը քաշուի մէկդի կը կենայ , ու անոյշ
 աչքով իրենց կընայի , կը թողու որ
 ջրերնին խմեն ու ելլեն երթան : Այն-
 րենայ թէ աս առիւծը անօթի կամ
 ծարաւ ալ չէ եղեր որ այնպէս շուտով
 համոզուեր է :

Շատ դիպուածներու մէջ փոր-
 ձուած է աս կենդանւոյն երախտա-
 գիտութիւնը :

Աղեր է որ տասը տարիէն ետև
 ժողովրդեան մէջ իր տէրը ճանչնա-
 լով սկսեր է ուրախութենէն ցատքը-
 տել , մռնչել ու ամէն կերպով ցուցը-
 նել իր կարօտը ու սէրը :

Սարդուն մէկը ճամբան հիւանդ ա-
 ուիւծ մը կը գտնէ՝ որ թագաւորական
 վանդակէ մը հաներ դուրս ձգեր են
 եղեր . երբոր գեղ կընէ կ'ըւրնացընէ ,
 նորէն առջի վանդակը կը տանին .
 բայց առիւծը անկէ ետքը զինքը ը-
 ուրնացընող բարերարին ձեռքէն միայն
 կ'ուզէ եղեր կերակուր առնել :

Բայց զարմանալին աս է որ աս վեհ
 անձն գազանը շատ անգամ թող
 կուտայ որ իր պահապանը հետը խա-
 ղայ , լեզուն քաշէ , զարնէ ծեծէ , և
 այլն . թէպէտ քանի մը անգամ ալ իր
 վրէժը առած է :

Ինտրա քաղաքը Վիբրիկէէն բե-
 րած երկու առիւծ կան եղեր ատե-
 նով , որ պղտիկուց հոն մեծնալով պա-
 հապանին հետ խիստ ընտանեցեր են
 եղեր : Արբոր պահապանը անկէ ելեր
 է , քիչ ատեն կ'անցնի՝ անոնց մէկը ցա-
 ւէն կը սատկի :

Չինբուան Բազմաբիւնը :

Չինբուան համրանքը խելքէ դուրս
 բան մը կ'ըլլար՝ թէ որ իրենց զանա-
 զան թշնամիները անդադար ետև
 չըլլային անոնց հաւկիթները ջարդե-
 լու : Չուկ կայ որ հազիւ կէս լիպրէ
 կը կռէ , և սակայն հարիւր հազար
 հաւկիթ կ'ուսնենայ փորը : Սուրի-