> To
> Iento: चzरó laen EROOOXONMR



A
 ava甲єрӨ்் бTov ayట்va tns $\Delta$ ađıкท்s Yппрєoias，пои бпиıойрүпоє каı ठıа－

 Ėvvoua ṅ ávoua ou $\mu \varphi \dot{\rho} \rho o v t a$ ．O aүம்vas au－ то́s пре்пєı пıa va ouvєxıбӨєi anȯ то бu̇vo入o
 Єєоба入оvikns ка入üптєו avàүкєऽ пробтатєu－
 ко̇тєра aváүкєऽ avaభuxท̇ऽ．
 pó入os tou ठ́áoous otnv avaßäӨuıon ths そんn்s

 ¿んvtavȯs opyavıoцós $\mu \in$ биүкєкрıце்vєऽ фu－




 поu єivaı по入ú ठüоко入о va єпavopӨ $\omega Ө$ єi．
Me tnv єukaıpia tou фєtivoú єортабнои் ths
 Eupळ்nŋs，aпєuӨüvouaı oє ò $\lambda$ ous tous форєis ал入д் каı бтоuৎ по入ітєऽ va бuvєıठ̄ŋтопоıŋ்боuv， о́т то пєрıабтıкó ठа́боऽ каı то фибוко் перıßà入－

 piŽovtaı．
「ıa tnv ékठoon tou пєpıoठ̆ıкoủ EヘヘHNIKO ПANOPAMA kaı үıa tnv ou $\beta$ ºnń tou oinv єuaıбӨŋтопоinon каı үvம்on пои пробфе்рєı ото



 1997.

 проб甲ора́ тоus kaı va єuxŋӨக் $\sigma є$ óбous Өa


 kaı $\beta \in \lambda$ тi $\omega$ oń tou．

O $\Delta$ aóápxns Өєooa入oviкns Өєȯठ $\omega \rho \circ \varsigma$ Өєоठ$\omega \rho \circ$ úठ̄ns



－Apxés tov aıǿva．H nà̀ıá Bpúón tou $\sum$ عïxn．

# TO $\triangle A \Sigma O \Sigma$ TOY ＂KE $\triangle$ PHNOY＾OФOY＂ OEEEANONIKHE 

TOY ГE®PГIOY Ө．TЕOYMH KAӨНГНTH $\triangle$ AЕO＾OГIAЕ KAI ФYЕIKOY ПЕРIBAA＾ONTOE TOY A．П．Ө．

ONOMA KAI IETOPIA

KEAPINOE $\Lambda O \Phi O \Sigma$ عívai to vv $\omega$ otó ounv $\theta \varepsilon \sigma$ oaลovíkn
 TOY £EÏXH＂кaı n ovouaбía пров́pxєtaı anó
 ＇Eva $\mu$ ह́poc tņ топоӨعбíaç ovo $\mu a ́ \zeta \varepsilon \tau a ı ~ к a ı ~$ ＂XIAIA $\triangle E N T P A "$ ，үıatí протоú va apxíoeı n avaóáowon unńpxav $\varepsilon к \varepsilon i ́ ~ \mu \varepsilon \rho ı к a ́ ~(x i ́ a ı a!) ~(~) ~$
 Tоиркократías．H пров́तвиon tou топю－ vu任OU＂KEAPINOE $\Lambda 0 Ф 0 \Sigma " ~ \delta \varepsilon v ~ \varepsilon i ́ v a ı ~ \varepsilon \xi a-~$ крıßんน ठо́Өnкє aпó tov Өعббаลоvıкદ́a поınтń
 үعítaı，поóӨعఠń tou ńtav va aลลáそદı to Toúркıко óvoua кaı，прıv поลลá xpóvıa， про́teıve tnv anลayń oto $\Delta$ nuotıкó $\Sigma u \mu$－ ßоúลıo tņ Өعббaลovíkņ кaı n про́taon вүкрі́Өпкв．
O＾ह́toac oto ßıßลío tou＂H 乏taupo甲opía tou Прaбívou＂（Өعбобaลovíkn 1953）үрáழعı yıa tnv סaбıкń katáotaon nou unńpxє бтnv пepıoxń tnc Өعббaล̀ovíkņ ounv ap－ xaıótnta kaı otnv BuZavtıvń enoxń，$\mu \varepsilon$ ßá－
 otov＂Kuvnyetıкó＂tou kaı anó touç BuZa－ vtıvoúç I $\omega$ ávvn Kauعvıátn kaı Nıknழópo Xoúfvo．
0 ミعvoழผ́v үрáqعı ótı uпńpxav ลıovtápıa，
 áypıa 弓ผ́a．O Kauعvıátnç（100ç aı．）ava－
 пáv $\omega$ anó tnv пóan unńpxav عลạ́ıa，عv $\omega$ ० Xoúमvoç（14oç aı．）үpáழعı ótı，пáv $\omega$ aпó tnv＂Акро́поลn＂thc Өعббaลоvíkņ uпńpx пuкvó ठáoos，anó ónou ६uล̨úovtav oı ка́tоіко．

M
 ह́रıve to $1929 \mu \varepsilon$ прюtoßouRía tou kaӨnyntń Пét $\rho \circ$ Kovtoú kaı tnv ßońӨعıa tou tótع عпıцعลntń Xpíotou Mou－ ลóпоuลou．Ta пєúka поu ழutعútnкаv ńtav Ríya kaı ouđıaбtıкá ńtav $\mu ı a$ ou $\beta$ ß－ ลıкń apxń nou ع́yıve otnv vótıa пละupá tou ลóqou．H avaסáowon nou ápxıбє to
 $\Delta a \sigma a ́ \rho x n$ Өعбoaลovíknc кaı катónıv
 กou． 0 íסıoc Өuцátaı，ótı n ooßapń autń
 ídpuon סaбıкоú $\varphi$ ut $\omega$ рíou $\sigma \tau n v$ перıoxń Аүíaç Пapaoкعuńs．
$\beta \rho \omega \sigma n \tau \omega v$ u $\omega \mu a ́ \tau \omega v$ ．
¿ta 63 xрóvia поu пépaбav anó tnv ह́vap－ ૬n tņ avaס́aowtıкńc проoпáӨعıaç avaס́a－

 $\mu u ́ \rho ı a ~ \delta \varepsilon ́ v \tau \rho a . ~ H ~ a v a \delta a ́ o \omega o n ~ ع i ́ v a ı ~ a v \tau ı к \varepsilon i ́-~$ $\mu \varepsilon$ vo крıtıкńc ótı عívaı $\mu$ оvótovn，$\mu$ óvo $\mu \varepsilon$
 ơnv прผ́tn autń avaóađفtıkń ழáon，to үu

 ह́va $\beta a \theta \mu o ́ ~ \varepsilon i ́ v a ı) ~ п \varepsilon р ı \rho ı б т ı к о i ́ ~ п a \rho a ́ y o v t \varepsilon \varsigma ~$
 tр $\omega v$ ．Ta пеúka عívaı ลıtoס́áaıta кaı катán－ ลnลa үıa бuүкєкрıルદ́vo пєрıßáลลov．Мє то пह́рабนa тоu xрóvou autó $\mu п о \rho \varepsilon i ́ ~ v a ~ a ה-~$


H $\mu \varepsilon$ ลर́tn Г $\varepsilon \omega \rho$ үónouลou п $\varepsilon \rho ı ล a ́ \mu ß a v \varepsilon$ óann tnv перıохи́ aпó tnv Өعббаลоvíkn $\omega \varsigma$ то Абßعбтохळ́pı каı то Паvópaua каı $n$ ava－ ठáowon ápxioє aпó tnv ßopıvń пละupá． Пре́пहı va on $\mu \varepsilon ı \omega \theta \varepsilon i ́$, ótı бкопо́ৎ autńs tnc avaóáowonc $\delta \varepsilon v$ ńtav $\mu$ óvov $n$ סn－ بıоирүía $\Delta$ áбouc－Пápкоu，anลá кaı n＂anó－ бßعоп＂хєıца́ $\rho \rho \omega$ пои ठпцıоирүńӨпкаv $\mu \varepsilon \tau a ́$ tnv катабтрочń tou ठáoous пои umńpxe áลลоtє kaı $\mu \varepsilon$ tnv סpáon tous aпعıล่าúซav tnv пóลn $\mu \varepsilon$ пลn $\mu \mu u ́ p \varepsilon \varsigma ~ к a i ~$甲 $\rho \tau \alpha ́$ uลıкá（ $x \omega ́ \mu a t a, ~ п \varepsilon ́ \tau \rho \varepsilon \varsigma) ~ a п o ́ ~ t n v ~ \delta ı a ́-~$

ลáそદı，va $\varphi u t \varepsilon u \tau 0 u ́ v ~ k a ı ~ a ́ ล ล a ~ \varepsilon i ́ o ́ n . ~ T o ~$ ү үүovóc عívaı，ótı о үu viฮe．Kaı ßéßaıa n tıиń avńкદı бтous ouva－
 кaı uпnpeฮıaкоч́c，поu $\mu \varepsilon$ үvต́on，aүáпn кaı поลúxpovn пробпáӨعıa סnцıоúpynoav
 autoú tou $\mu$ оvaठıкоú $\varepsilon$ ह́pyou，nou عívaı по－ ลútıцо aпóktnua，otoลíó үıa tnv Өعб－ oanovíkn，to $\mu \varepsilon ү a ล u ́ t \varepsilon \rho o ~ t \varepsilon x v n t o ́ ~ \delta a ́ \sigma o \varsigma ~$ otnv Eลลáס́a．


## TO ПEPIAETIKO $\triangle$ AİO乏

 OEELA＾ONIKHE TOY $\triangle A \Sigma A P X E I O Y$
OEEEANONIKHE KAI
INETITOYTOY $\triangle A \Sigma I K \Omega N$
EPEYNRN（EQ．I．AГ．E．）
ФEBPOYAPIOE 1996
¿uvtákte؟：
Dr．$\Sigma$ T．ГKATZOTIANNHE
Avanत．Epzuvntńc B＇I．ム．E．／EӨ．I．AГ．E．
ПAN．KYPIAKIAHE
 XP．ГКІГКНЕ


## OPIA EKTA乏H KAI ГENIKH ПEPIГPAФH

Tо перıабтıко́ $\Delta$ áбoc Өعббаลоvíkns （ $\Sigma E I ̈ X-\Sigma O Y) ~ \varepsilon ́ x \varepsilon ı ~ \varepsilon ́ к t a o n ~ 3.019 ~ H a ~$ $(1 \mathrm{Ha} / \varepsilon \kappa \tau a ́ \rho ı=10 \sigma \tau \rho \varepsilon ́ \mu \mu a \tau a)$ каı

عкtદívetaı BA tnc móลņ tnç Өعбסaลo－ víknc．Гúpw an＇autó kaı o＇źva ouvexต́s au६avó $\mu \varepsilon$ vo кลоוó avantúбoovtaı oı оıкıбиoí Пuลaías，Пavopá $\mu a t o c, ~ E \xi o x n ́ s, ~$
 عívaı ouvéxદıa tou ópouc Xoptıátn kaı ta ópıá tou opízovtaı：
－B－BA ：anó to סпио́бıо боо́
 Eそoxńs－Xoptiátn．
 Xoptiátn．
－N－NA ：aпó to ס́nuóбıo סро́иo Пuลaíaç－

 тои́цпац－Пuลaíac．
－$\Delta$ ：aпó tıৎ париче́ऽ тои 乃ореıоаva－ тоลıкои́ ákpou tnç пóลลร．
 побоото́ 80\％tnc ouvoลıкńs éktaønç．¿to סutıкó tuńua ouvavtá $\mu \varepsilon$ кupí $\omega$ ¢ ouđtádeऽ， т $\rho a x \varepsilon i ́ a \varsigma ~ П \varepsilon u ́ k n \varsigma, ~ \varepsilon v \omega ́ ~ o \tau o ~ a v a t o ล ı к o ́ ~$
 поupvápıa），поu عívaı $\varepsilon \mu п ล ิ о u t ı \sigma \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma ~ đ \varepsilon ~$



 ava廿uxńs）кataiaußávouv to 9\％tņ
 kanúntouv to $6 \%$ tnç éktaoņ kaı ßрí́ко－ vtaı кupí $\omega \varsigma$ oto avatoลıкó $\mu \varepsilon ́ p o \varsigma ~ t o u ~ \delta a ́-~$ oouc．Oı aүpotıкદ́ৎ عктáoદıৎ катаลaußá－ vouv to 5\％tnc éktaonç kaı ßрíoкovtaı кupíws oto B каı BA тนńua tou óáoous， kovtá otous oikiouoúc t $\omega \mathrm{V}$ Koivotńt $\omega \mathrm{V}$


H MEXPI TRPA $\triangle I A X E I P I \Sigma H$ TOY $\triangle A \Sigma O Y \Sigma$

M$\varepsilon$ tnv оıкıбтıки́ кaı пลิnӨuбцıаки́ avántuそn tnç пóลnç tnç Өعбซaลิo－

 Про́бӨєtєৎ aváyкєৎ үıa ava廿uxń，пعрıßaה－ ลovtıкń $\varepsilon к п a i ́ \delta \varepsilon u \sigma n ~ к a ı ~ \beta \varepsilon ล t i ́ \omega o n ~ t n s ~$
 ลоvíkņ үívovtaı óลо каı пıо عпıтактıкє́ৎ．
 عктєละ́бтпкаv $\mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ \sigma n ́ \mu \varepsilon \rho a ~ п \varepsilon \rho ı ล a \mu ß a ́-~$ vovtal：
－Tо סі́ктuo uסроסótnoņ tou סáбouc，nou aпотعละítaı anó 1 avtลıoбtáбıo， 3 uסato－
 ¿копо́ৎ tou ع́pyou autoú عívaı n npootaбía каı каลútદрn $\theta \omega \rho a ́ k ı \sigma n ~ t o u ~ \delta a ́ \sigma o u c ̧ ~ a п o ́ ~$
 aбuoú t $\omega \mathrm{V}$ пupooßeбтıKढ́v oxnuát $\omega \mathrm{V}$ ．
－Tо ठабıко́ обıко́ бі́ктио каӨஸ́s каı то бі́－ ктuo t $\tau \mathrm{v}$ avtıпupıк $\omega$ v $\zeta \omega \mathrm{v} \omega \mathrm{v}$ ．То ठíktuo عктвívetaı $\sigma$＇óลo to סáбoৎ，દ́xદı đuvoลıкó $\mu$ и́кос 171.8 хลิน．кaı عívaı apкєtá пuкvó， ผ́бtє va $\varepsilon \xi u п n \rho \varepsilon \tau \varepsilon$ í tnv áuعon кaı үрńyo－ pn пробع́yvion ón $\omega v ~ \tau \omega V$ on $\mu \varepsilon i ́ \omega v$ tou סá－ боuৎ бє пєрíпт $\omega \sigma$ п пиркаүıáৎ．
－Tо пuрочиаáкıo otn өと́бn＂Kauévo＂kaı то пирочиลáкıо Пavoрáцатоs，та опоía ßрíбкоvtaı $\sigma \varepsilon$ uষnลá onuعía tou סáбous кaı $\varepsilon \xi u п n \rho \varepsilon \tau о u ́ v ~ a v a ́ y к \varepsilon \varsigma ~ п а р а к о ล о u ́ Ө n-~$ onç кaı пробtaбíaç tou סáoouc．

 б $\mu$ oú $\tau \omega v$ oxnuát $\omega \mathrm{V}$ סaбonupóбßદбņ．
 ths opyáv $\omega$ ons $\tau \omega v$ x $\omega \rho \omega v$ ava廿uxńs ńtav aبعvóc va ónuıouppnӨoúv عuкоลį́ৎ үıa

 xळ́pous，$\omega$ бєє va прочuลaxӨoúv عuaíoӨn－



xpŕøn．KatađкદuáбӨnкаv 8 хต́poı סабıки́¢ ava廿uxńc oı опоío прооче́povtaı бtous
 Өрıо үยúua，aváпauđn кลก．
$\Sigma \varepsilon 2$ aпó ta u廿nतótepa onusía tou סáoouc，opyavต́Өnkav عníonc өモ́סधıc өźac， yıa пapatńpnon kaı avánauon каөஸ́c каı 4 ноvoпátıa пеZопорíaç ouvoลıкои́ بи́коия 6.7 xลน．，nou đuvס̌́ouv touç סıápopous

 т $\mu n ́ \mu a$ tou סáoouç kaı kovtá otnv пóan

 Пapáaลnă $\mu \varepsilon$ touç opyav $\omega \mu$ źvouç хผ́－ pouç ava廿uxńs，kataøк\＆uáotnkav кaı ฝ̨ı－ toupyoúv $\mu$ Ia бعוрá anó ánतa ह́pya，$\mu \varepsilon \tau a-$ $\xi \dot{~} \tau \omega \mathrm{O}$ опоі́ $\omega \mathrm{V}$ ：
 víknç otnv пepıoxń t $\tau \omega$ Xiniímv $\Delta \varepsilon ́ v \tau \rho \omega v, ~ o$

 દ́ņ̧nc via touc katoíkouc tnç nóanc．
－To unaíөpio Өźatpo $\Delta a ́ \sigma o u c, ~ t o ~ o п о i ́ o ~$ तeıtoupyeí $\mu \varepsilon$ عuӨúvn tou E．O．T．katá tnv

 סpaotnpıotńt由v．
－To ava廿uktńpıo tou $\Delta n ́ \mu o u ~ Ө \varepsilon \sigma o \sigma a ล-~$ víknç otnv өéon Xíaia $\Delta \varepsilon ́ v t \rho a . ~$

## KAӨEITת乏 IIIOKTHEIAE KAI $\triangle I A X E I P I \Sigma H \Sigma ~ T O Y ~$ $\triangle$ AEOYE

Tо пعрıaбtıкó סáбoc tnc Өعбoaลo－
 ঠıaxعípıons каı пробтабías tou ع́xعı бń $\mu \varepsilon \rho$ то $\Delta$ абархвío $Ө \varepsilon \sigma \sigma a$ مоvíkns，$\mu \varepsilon$ проїотá $\mu \varepsilon v \varepsilon \varsigma ~ a \rho x \varepsilon ́ \varsigma ~ т n ~ \Delta / v o n ~ \Delta a \sigma \omega ́ v ~ N . ~$ Өعббаลоvíkņ каı tnv Пєрı甲ерєıаки́ Епı－
 Маквס́ovíac．


TA MANITAPIA
TOY $\Sigma E I X-\Sigma O Y$


Lycoperdon perlatum（Лuко́пєрঠ̄о то плати́）． Пo入ú koivó $\mu a v i t a ́ p ı ~ o ́ \lambda \omega v ~ t \omega v ~ ठ ̄ a \sigma \omega ́ v ~$
 Tpळ́үвtal ótav síval aкó $\mu$ a avш́pıцо кaı $\eta$ бápka tou عívaı 入eukń kai đuvektıkń．


Lactarius deliciosus（Лaktápıo̧ o vóotıцоৎ）．
 пєuкоцаvítᄁs．Xapaктпрıотько́ тои то каротí

 цакароváס̄as，a入入á кal үıa пáot $\omega \mu a$ ń ठıatท́pŋøך $\sigma \varepsilon$ á̀ $\lambda \mu \eta$ ．


Macrolepiota procera（Макро入япाóta $\eta$
 $\mu a v i t a ́ p i a ~ o t \eta v ~ E \lambda r a ́ ס a . ~ П o \lambda u ́ ~ v o ́ o t ı \mu o, ~$ tŋүavitó àsupwuévo ñ kaı $\psi \eta t o ́ ~ o t a ~$ kápßouva．


## Hericium clathroides（Epíkıo to

 бוакó $\mu$ avitápı $\mu \varepsilon \mu о р ф \grave{~ к о р а \lambda \lambda i ́ o u . ~ К а р п о-~}$ форвí өாáv由 đe veкроúg кориоús



Clitocybe infudibuliformis (KגıTOKúß $\eta$ X $\omega$ vió $о$ орфף). MoıáZouv $\mu \varepsilon \mu$ ıкрá X $\omega$ viá oto


 بépos кáӨะ Xpóvo.


Suillus bovinus ( Zouínoç o ßoठ̄ıvóç).



 touc. T $\rho \dot{\jmath} \gamma \varepsilon t a i ~ a \varphi o u ́ ~ п \rho \omega ́ t a ~ a \varphi a ı \rho \varepsilon Ө \varepsilon i ́ ~ \eta ~$



Mycena seynii (Mukńvŋ $\eta$ ミévsıoç). To $\mu$ ккрока $\mu \omega \mu$ ह́vo каı по $\lambda$ и́ ко $\mu \psi$ о́ autó $\mu a v i t a ́ p ı ~ a v a y v \omega p i ́ ̧ \varepsilon t a ı ~ п о \lambda u ́ ~ \varepsilon u ́ k o \lambda a ~ a п o ́ ~ t o ~$



 Апо́ ta mı парáそ̌va $\mu$ avitápıa mou ouvaviá kavsí̧ ota ōáoŋ. То карпо́б $\omega \mu$ а апотв $\lambda$ вítal




 aбt\&рıoú.

## K＾IMA

$\Sigma$ú $\mu \varphi \omega \mathrm{Va} \mu \varepsilon$ тa $\delta \varepsilon \delta о \mu \varepsilon ́ v a$ тоu $М \varepsilon \tau \varepsilon \omega-$ роลоүıкои́ $\Sigma$ taӨuoú tou חavenıotn－


 $1922 \mu \varepsilon 172.4$ mm ．To $\mu \varepsilon ́ \sigma o$
 бו $\omega$ в $\beta$ охопта́－ oદ $\omega \mathrm{V}$ avépxetaı oと 447.8 mm ， бтnv ßスaotntıкń пері́обо，о́ $\mu \omega \varsigma$ avtıotoixoúv $\mu$ ó－ vov 180 mm （по－ oootó 40\％）．Kaı חáลı ó $\mu \omega \varsigma$ autó то и́ $\psi о \varsigma ~ \beta \rho о х о-~$ пt $\omega$ oと $\omega v$ oعv عívaı оцоıó $\mu$ ор－甲а катаvє $\mu \boldsymbol{\sim}$－ vo aลลá $\varepsilon \mu \varphi$ aví－
 $\mu \varepsilon \mu о р \varphi \varepsilon ́ \varsigma ~ \rho a ү-~$ סаíwv ßpoxáv kaı кataıүíowv． Autó $\varepsilon x$ x́ı oav aпотह́ละ $\sigma \mu \mathrm{a} \mathrm{va}$ xávovtaı onuav－ тוкદ́ৎ побótnteৎ vepoú，пou ката－ ลńyouv ota $\rho \varepsilon$－ $\mu$ ata кaı otous xвípappous tns перıохи́s．Гіа tov ลóyo autó ยпıкратоúv $\mu$ áล－ ลov $\delta u \sigma \mu \varepsilon v \varepsilon$ ís бuvӨńкєৎ үIa tnv aúछnon tnc ß ßáotnons．
 xعtaı $\sigma \varepsilon$ 15．8 С $\mu \varepsilon$ 廿uxро́tعро $\mu n ́ v a ~ t o v ~$ lavouápıo（ 5.7 C）каı Өعриótعро tov loúลıo （25．8 C）．
H $\varepsilon$ ลáxıotn $Ө \varepsilon \rho \mu о к \rho a \neq i ́ a ~ п а р а т n \rho ท ́ Ө n к \varepsilon ~$

tov lavouápıo tou 1968 kaı ńtav－12．6 C． To xıóvi סعv anoteล̨í ouxvó بaivóuzvo


 náxouç（ $5-20 \mathrm{~cm}$ ）каı парацธ́vยı $\mu$ óvo 2－4
 avépxetaı $\sigma \varepsilon 67 \%$ каı кuиaívetaı anó 10
 $\mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ 100 \%$ tous хعוщદрıvoúc．Оו áveนoı поu عாn－ рعáZouv tnv пе－ pıoxń tou Пعрıа－ otıkoú $\Delta$ áoous Өعбoaลovíkns $\varepsilon \mu \varphi$ avízovial ouvń⿱㇒日勺心c ioxu－ poí（ $\mu$ éxpı каı 40 $K m / h) \mu \varepsilon$ бוєú－ Ouvon B，BA，N katá touç $\mu$ ńvȩ iavouapio $\Psi \varepsilon$－ Bpouápıo，Máp－ tı каו Ioúvio． Ol ioxupoí autoí ávعนol aпотв－ ลoúv，ıठ́aítepa katá tn ßaa－ отntikń перío－ סо，avaotantiкó парáyovta uठ̃a－ toбuүкрátnoņ， а甲ои́ ठІєико－ aúvouv tnv દそ́á－ тนIon tou úסa－ toc $\tau \omega v$ av $\omega \tau \varepsilon$－ pov opıZóvtav tou $\varepsilon$ סáquouc 0 （ 0 － $10 \mathrm{~cm}) \mu \varepsilon \sigma u-$ véпहıa va ano－ $\mu a k \rho$ úvovtaı

To кतípa tou סáoouc，oú $\mu \varphi \omega \mathrm{va} \mu \varepsilon$ tov ßıокลıиатıко́ xáptn tnç ERลáסaç（Maupou－ uátnç 1980）xapaкtnpíZとtaı $\omega \varsigma$ évtovo



## ANAГАYФO

Hסıaцóp甲 $\omega$ on tou aváyลụpou عívaı ouaลń кaı xapaktnpíZદı unv перıохń $\omega \varsigma$ ลоч $\omega$ б́n каı unoopeıvń．To unepӨaลáбoıo úษos tou סáбouc кuนaí－ vetaı aпó $80 \mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ 563 \mu$ ．Оı кลíóıц поu $\varepsilon п ı к р a t o u ́ v ~ к u \mu a i ́ v o v \tau a ı ~ \mu \varepsilon \tau a \xi u ́ ~ 20 ~ к а ı ~$
 үívovtaı aкó $\mu \mathrm{n}$ nпıótعрєৎ（0－15\％）．
Xарактnрıбtıкá u廿ผ́भata tou סáoous
 $423 \mu$ ．），＂Maúpoc＂ń＂Пعuкóழuto＂（Kapá ลо́ $\rho$ ос $380 \mu$ ．），＂Outбápto＂（345 $\mu$ ．）＂По́бта Bód́a＂（498 $\mu$ ．）Kaı＂Kんv\voc＂（Ntívoßo 520 $\mu$.$) ．То ठ́áбos бuүкротвítaı aпó（9）तєкá－$ $\mathrm{v} \varepsilon \varsigma$ aпорроńs，ta úठata $\tau \omega \mathrm{v}$ опоí $\omega \mathrm{v}$ оu－

үкєvtр $\omega$ vovtaı ota（11）бuvoลıкá $\rho \varepsilon ́ \mu a t a$, та опоía ع́xouv દ́そобо проऽ，тıৎ катоוкпиє́－
 pıoxń tou Пعрıaбtıkoú סáoouৎ，oו uסátı－

 ลоú ú $\psi o u s ~ \beta p o x n ́ s, ~ t o u ~ \mu ı к \rho о u ́ ~ \beta a ́ Ө o u s ~$



## $\mathrm{B} \wedge$ A乏THEH

0
 vouv ouvoลıkń źкtaon 2.400 عктápıa（24．000 отр́́ $\mu \mu a \tau a)$ каı оиүкротои́vtaı aпó ta парака́tш бабо－ поviкá $\varepsilon$ íón：

## B $\wedge$ A $\Sigma$ T H $\Sigma H$

ムaбопоvıкá عíon

| Tрахвía Пعúкп （Pinus brutia） |  <br>  то Пoupvápl | 16，500 отре́ $\mu$. 69\％tns ouvo入ıкท́я غ́кта⿱二小я |
| :---: | :---: | :---: |
| Kurapíaor （cupressus semper－ virens） |  <br>  Пєúkп каı Поupvápı． |  |
| Пpívos ń Moupvápı （Quercus coccifera） |  <br>  опцаvтıки́ モ́ктаоп | 442отрѓ <br> 18，42\％Tns ouvo入ıки́s éктаöのs |
| Ха入є́ாıос̆ Пعúкп （Pinus halepensis） |  <br>  |  |
| Koukouvapiá （Pinus pinea）） |  <br>  35 عtóv | 140 отр $\mu$ 0，59\％tns ouvo入ıки́я éktaons |
| Apı̧óva （Cupressus arizoni－ ca Green） | Tqv ouvavtá $\mu \varepsilon$ oto $B \Delta$ т $\mu \eta ́ \mu a$ tou סáбous отŋv Өźon＂Kaцźvo＂，бє цор甲ク́ пuкvo－ фutzías ŋ入ıкías 10 عтळ́v． |  |



## IIANIAA

To Пعрıaбтıкó $\Delta$ áбoc $\Theta \varepsilon \sigma \sigma a ล o v i ́ k n s, ~$ $\mu \varepsilon$ tnv apı $\theta \mu .36108 / 1841 / 6.5 .1976$ aпó $\varphi$ aón tou $Ү п . ~ Г \varepsilon \omega \rho ү i ́ a s ~ к n \rho u ́ x-~$ Өпкє $\omega \varsigma$ Мо́vıцо Kатачи́үıo Өnpaцát $\omega v$ v.

 napá tnv үعııvíaon tou סáoouc $\mu \varepsilon$ tnv пóลn tnç Ө $\varepsilon \sigma \sigma a$ àovíkns kaı tnv пapouoía



 uпápxouv apкєtá $\mu$ וкроӨnลađtıкá (ลaүós, aละпои́, бкатZóxоוроৎ, vu甲ítбa к.a.) عvడ б兀nv عupútepn ¿ผ́vn ع́xouv napatnpnӨzí поลú перıбоótعра عíón. Аркєtá $\mu \varepsilon ү a ́ ล o \varsigma ~$

 перıохи́, каөம́ц каı о катáลоүоц $\tau \omega v \varepsilon \rho$ -








## AミIO＾OГHEH TH乏 KATA乏TA乏H TOY $\triangle$ A乏OY

TO ПEPIAETIKO $\triangle A \Sigma O \Sigma ~ O E \Sigma \Sigma A \wedge O N I K H \Sigma ~ \Omega \Sigma ~ Ф Y \Sigma I K O ~$ OIKOEYETHMA

0

 víkņ̧ uпápxeı $\mu$ ıa aลu uóóa Z $\omega$ ńs． ＇Eסaبо̧，кลípa，ßลáбtnon kaı navíס́a ouvı－ otoúv ह́va đúvoล̊o napayóvtんv nou $\beta$ pí－



 $\mu$ ıа $\mu \varepsilon \tau а ß а т ı к и ́ ~ к а т a ́ \sigma t a \sigma n ~ a п o ́ ~ t \varepsilon x v n т o ́ ~ o \varepsilon ~$甲ибוко́ ठáooc．
ミ七n ழáon autń $\varepsilon$ éxeı aváyкn tnc






бкоvtaı $\sigma \varepsilon$ бtعvń $\sigma x \varepsilon ́ \sigma n ~ a ล ล n ล \varepsilon п i ́ \delta \rho a \sigma n ̧ ~, ~$ кaı aลลnละそáptnoņ $\mu \varepsilon \tau a \xi u ́ ~ t o u \varsigma, ~ \omega ́ \sigma \tau \varepsilon ~$ va anoteลกứv $\varepsilon$ ह́va $\varepsilon$ vıaío кaı aס̋ıaípeto
 бంऽ．To пลย́үนa autó t $\omega v$ aลลnละそaptń－




 ลtíwon tņ auuvtıkńs ıкаvótntác tou katá

OpӨоลоүıкń opyáv $\omega \sigma$ t $\tau \mathrm{V}$ סpaбtnpıotń－

 $\mu \mathrm{a}$ ，uпоठохи́ $\tau \omega \mathrm{v}$ عпıஎкєптడ์v．



## Y $\triangle$ PONOMIKH $\Lambda E I T O Y P I I A ~ T O Y ~ \triangle A \Sigma O Y \Sigma ~$

Huठроvонıки́ пробтабía пои про－

 ลยtaı otnv puӨцıбтıки́ וкаvótnta пои ह́xєı пáv $\omega$ otov кúкล̊o tou vepoú tnç $\beta$ poxńs，



 tnv $\varepsilon п ⿺ \varphi a v \varepsilon ı a к n ́ ~ a п о \rho \rho о и ́ ~ т о u ~ v \varepsilon \rho о и ́ ~ к а ı ~$


 про́ßลnua otnv пóลn tnc Өعббaลovíkns， кupíwç દそaıtíac tou uษnतoú ßaӨuoú סaøo－
 ลıкá tı̧ ละкávȩ anoppońç tou óáซouc，عV тои́тоıৎ $\sigma \varepsilon ~ п \varepsilon \rho ı п \tau \omega ́ \sigma \varepsilon ı \varsigma ~ v \varepsilon \rho о п о v t n ́ s ~$ $\varepsilon \mu \varphi a v i ́ Z o v \tau a ı ~ а р к \varepsilon \tau a ́ ~ п \rho о ß ล n ́ \mu a t a ~ к а т a ́-~$ кลıฮņ aпó vะpá кaı $\mu \varepsilon \tau a \tau \rho o п n ́ c ~ \tau \omega v ~ \delta \rho o ́-~$
 pous，кávovtac tnv кuкลочорía проßลn－ $\mu a t ı к n ́ ~ п \rho о к а ล \omega ́ v t a c ~ t a u \tau o ́ x \rho o v a ~ к а ı ~$ そпนıદ́ৎ．

$\Delta$ áoos каı аотıки́ є $\S$ а́пǹ $\omega$ on

七n бuүкрátnơ тоu عठá $\rho$ оис каı tnv aпо－
 тоv $\varepsilon \mu п ล о u \tau ı \sigma \mu o ́ ~ \tau \omega v ~ u п о ү \varepsilon i ́ \omega v ~ u \delta р о \varphi o ́-~$ $\rho \omega v$ opıZóvt $\omega$ v кaı кат＇عпह́ктaon tnv кa－ voviкń т $\rho \circ \varphi 0 \delta o ́ \tau n \sigma n ~ \tau \omega v ~ п n ү \omega ́ v ~ к а ı ~ \tau \omega v ~$ $\rho \varepsilon \mu a ́ \tau \omega \vee \mu \varepsilon$ каӨaрó vєрó．
Aそıoลоүต́vtac ouvoลıкá tnv кatáбtaøn $\tau \omega v$ Uסן

Пapá tov uұnतó ßaӨuó סaбoкánuษņ，عv toútoış عívaı avayкaía n ouvéxion t $\omega \mathrm{v}$ проопаӨعıढ́v үıа סıatńpnon каı ßعลtíшon $\tau \omega V$ ouvӨnкळ́v סaбoкáauษnc．
Eívaı $\varepsilon n i ́ \sigma n c ̧ ~ a v a ́ y k n ~ v a ~ ล n \varphi Ө o u ́ v ~ a u \sigma u n \rho a ́ ~$ $\mu \varepsilon ́ \tau \rho a ~ к а т a ́ ~ \tau n c ̧ ~ \delta п \mu ı o u \rho \gamma i ́ a c ̧ ~ п n ү \omega ́ v ~ \varphi \varepsilon \rho-~$ $\tau \omega ́ v$ uลลıкผ́v（ $\mu п a ́ \zeta a, ~ \sigma к о u п i ́ \delta ı a, ~ \varepsilon к х \omega \mu a-$ $\tau \omega ́ \sigma \varepsilon ו \varsigma, ~ к . a.), ~ \tau а ~ о п о i ́ a ~ Ө a ~ \mu п о р о и ́ \sigma a v ~ v a ~$
甲opác．

## EПIIPA乏H इTI乏 ATMOミФAIPIKE $\Sigma$ YNOHKE

 KAI $\Sigma$ TH $\triangle$ HMOEIA YГEIAT० ठáooç عпıסрá عuعруєtıкá otnv atцóб甲аıра каı tnv ónцóбıa uүعía yıatí катакратвí oкóvn кaı púnous，七nç atцóб甲aıpaç кaı avaveต́veı tnv

 Ta ¢utá，$\omega \varsigma$ yv yotóv，проopo poúv punav－



 taç દ́toı đтоv каӨapıouó tou aćpa．To
 Өopúßouc tnc nóanç anó tnv kívnon ku－ рí $\omega \varsigma \tau \omega v$ oxnuát $\omega v$ ．
Katá tov Ntáqn＂to סáooç $\mu \varepsilon ו \omega ́ v \varepsilon ı ~ t o u c ̧ ~$ өopúßouç katá 7 dB avá anóotaon 30 $\mu \varepsilon ́ t \rho \omega v$ кaı via $\mu \mathrm{a}$ ơuxvótnta 1000 кúk－ ลิv avá ठعutع
то ठáooç $\varepsilon п เ \delta \rho a ́ ~ o \tau n v ~ a ́ \mu ß ล u v o n ~ \tau \omega v ~$ акраíшv өгриокрабіш́v．Tóбо $\mu$ и́ба бто



－Паıסıка́ пaıxvíסıa otnv аүкад̀ı́ tou $\Delta$ áбous．
＂Zఱ́vec пpaoívou пnátouc $500 \mu$ ．поu перıßáลลouv ßıоиnxavıкย́¢ перıохє́¢

 $67 \%$ ．Пooótnta óZovtos 150 p．p．m．ótav
 ต́peç проорочátaı aпó ta סévtpa катá $80 \%$＂．
 ع́xouv tn סuvatótnta va ठıaкрatoúv aıш－



## 4．ANAWYXIKH＾EITOYPIIA

M $\varepsilon$ tnv пápodo tou xpóvou кaı tnv пе－
 бта поละобонוка́ оиүкроти́иата tnc по́－ ลnc，avauévetaı n Zńtnon ava廿uxńc oto
 рıбоótгро．


 －Пદそопорі́а／пері́пато
－Пapatńpnon tnc $\varphi$ úons
－Пaıxvíóa каı aөลntıкદ́ৎ סрабтnpıótntعৎ （пропóvnon aөลntıкळ́v ouáठ $\omega v$ ，áөลnon $\mu \varepsilon \mu \circ v \omega \mu \varepsilon ́ v \omega v$ ató $\mu \omega \mathrm{v}$ ，mountain bike к．a．） －Yпаíөрı үعúua каı avánauơn．

 aпокрıá，вортабно́я Прютонаүıác к．ล．п．）


кढ́v x $\omega \rho \omega$ ．
EそとtáZovtac tnv пoıótnta t $\omega v$ عүкатaбtá－

 роı ava廿uxńs крívetaı $\omega$ ¢ ıкаvonoıntıкń， عívaı ó $\mu \omega \varsigma$ проßลnนatıкń n кatáotaon ouvtńpnons каı ลعıтоupүías touc．
Tа апоррípuata пои uпápxouv عпíons
 uпоßaөuíZouv tnv пoוótnta avaఘuxńc кaı прокаลоúv KIvơúvouç via to סáбoc．


## - Apépupvoi ol noónतáres

 ano亢̀apßávouv tov пعрínato tous.


## ДYNAMIKO ПЕРIBAANONTIKH乏 EKПAIIEYミH乏

Eíval $\mathrm{yv} \omega \sigma$ tó ótı ta naıóá $\tau \omega \mathrm{v} \mu \mathrm{\varepsilon} \mathrm{\gamma a}$－
 бaהovíkn，vevvioúvtaı kaı $\mu \varepsilon$ үañ́－ vouv otov anouovตuévo kaı ßeßapnú́vo
 $\varepsilon \mu п \varepsilon ı \rho i ́ \varepsilon \varsigma ~ a п o ́ ~ т о ~ \varphi u б ı к о ́ ~ п \varepsilon \rho ı ß a ́ a ล o v . ~$


tou avөрю́nou．


 ठıaө́́tعı ta anapaítnta прос̧ toúto отоıхعía，óбo каı عпعıóń ßрíøкعtaı tóбo kovtá otnv nóñ tnç Өعoбanovíknc．
Eívaı поลú $\varepsilon u ́ k o ล o, ~ y ı a ~ п а р a ́ ס \varepsilon ı у \mu a, ~ \mu ı a ~$ ouáóa $\mu$ aӨntáv va үvตpí́\＆ı，$\mu \varepsilon \tau a ́ ~ a n o ́ ~ k a-~$



 перıBáخh̀ov tou $\triangle$ áбous.
tnç $\beta$ ลáotnonc kaı tnv katavónon tou
 ลíøбとtaı.
Eívaı عníonç סuvatóv v'akoúǫı kaveíc ń


 عрпєtá ń aкóun каı Өnลaбtıкá, о́пผৎ оו ลayoí kaı oı aละппоúठєऽ.
Пaрá то пลิoúбıo autó סuvauıкó tou סá-
 ع́xยı avantuxӨzí $\mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ o n ́ \mu \varepsilon \rho a ~ \sigma \tau o v ~ \beta a \theta \mu o ́ ~$ поu Өa ع́прєпє.
Eívaı anapaítnto ลoınóv ạ' $\varepsilon$ vóc va $\beta \varepsilon$ ลה-



 бuลลóyouc к.ล.п.




Ta пирофид̀́кка aypunvoúv，o кívסuvos үıа пиркаүıá вívaı $\mu \varepsilon ү$ а́dos．

KINAYNOI KAI ПPOB＾HMATA ПPO乏TA乏IA乏 TOY $\triangle A \Sigma O Y \Sigma$

$\Sigma$touç KIVס̛́vou̧ nou aneıล̃oúv oń $\mu \varepsilon$－ $\rho \mathrm{a} \mu \varepsilon$ ипоßáӨцıоn ń ако́ $\mu \mathrm{n}$ каı $\mu \varepsilon$ катабтрочи́ то סáбos tnc Өعбба－

a）Авıотıкоі́ пара́уоитєя，
ß）Bıотıкоі́ пара́үоvteç．इ＇autoús пєрıลau－ ßávovtaı ol $\mu$ úknt̨؟／ह́vtoua kaı n ßóøкn－ on．
 $\varepsilon$ हvooú $\mu \varepsilon$ tıc anลayéc otn xpńon үnc，tnv avદそદ์ละүк兀n кaı uпعрßоลıкń xpńon үıa
 тnрıótntعৎ．Eıठוко́tєра：

## Пиркауіє́я

O KívסUvo̧ пupkaүıáç عívaı noลú $\mu$ हүáהoc каı оழعínctaı otouc $\varepsilon \xi n ́ s ~ n a \rho a ́ y o v t \varepsilon ৎ: ~$



2．乏tnv $\sigma u ́ v \theta \varepsilon \sigma n ~ \tau \omega v ~ \delta a \sigma o n o v i к \omega ́ v ~ \varepsilon ı \delta \omega ́ v$ tou סáбouç aпó عúழละкта кuрíw̧ סaбon．
甲ópa aعị́uลลa кaı пลatú $\varphi \cup$ ลลa عíס́n）．


3．इtov $\mu \varepsilon$ уáลo apıӨцó عпıбкєпtต́v кaı otnv үعıtvíaon tou óáouc $\mu \varepsilon$ кatoıкn－ $\mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma ̧ ~ п \varepsilon р ı о х \varepsilon ́ ¢ . ~$
4．乏ta проßลńцата סıєкסıкńøع $\omega \mathrm{V}$ ，пои，$\sigma \varepsilon$ ouvōuaouó $\mu \varepsilon$ tnv $\mu \varepsilon$ үáan a̧ía tnc үnc бтnv перípєтро тоu ठáбouc，aпотєลоúv ouxvá aıtíes oкónıцou kaı какóßouลou $\varepsilon \mu п \rho п о \mu о и ́ . ~$
5．乏то ıбторıко́ $\tau \omega \mathrm{v}$ пиркаүıш́v tou ठáбous
 ठєıкvи́عı anó $\mu$ óvo tou tnv סıapкń anعıลń катабтрочи́я апо́ пuркаүіє́ৎ．
 $\mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ \sigma n ́ \mu \varepsilon \rho a, ~ т о ~ п \rho o ́ ß ล n \mu a ~ a u t o ́ ~ a \rho к \varepsilon т a ́ ~$ ıкаvonoıntıká．Autó ழaívetaı tóoo anó ta ह́pya avtıпupıкńc пробтa⿱㇒́aç nou ع́xouv үíveı $\mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ \tau \omega ́ \rho a, ~ o ́ \sigma o ~ к a ı ~ к u \rho i ́ \omega \varsigma ~ a n o ́ ~ t o ~$
 поu ह́xouv каєí $\mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ o n ́ \mu \varepsilon \rho a, ~ \varepsilon ́ x \varepsilon ı ~ \delta ı a t n-~$
 $\mu \varepsilon ́ v a, ~ n ~ \mu \varepsilon ́ \sigma n ~ \varepsilon ́ к т a \sigma n ~ п о и ~ к а ́ п к є ~ о \varepsilon ~ 69 ~$ пยрıбтatıкá кatá tnv teละยutaía 20عtía， avépxєtaı $\mu$ óลıc $\sigma \tau a 18,6$ бтр $\mu \mu \mu a t a$.
 otaбía tou ס́áoouç aпó tnv סıapкń aпعıลń tnç пupkaүıác عívaı anapaítntn n ouvéxıon tou ayต́va прóลnұй kaı kataotoลńs．

 ठпиюоирүи́бعı под̀̀á óцорча опиعía．


Епıпล́์ov ó $\mu \omega \varsigma$ прє́пвı va عuaıбӨntoпoın－ Өعí kaı va $\varepsilon v n \mu \varepsilon \rho \omega \theta \varepsilon i ́$ to коıvó кaı ıঠ́ıaít $\varepsilon$－
 $\mu п \varepsilon \rho і \varphi о р а ́ ~ п о и ~ п р е ́ п \varepsilon ı ~ v a ~ \varepsilon ́ x o u v ~ t o ́ \sigma о ~ п р ı v ~$ о́бо каı $\mu$ ктá tnv દ́vap̧̄n tnc пupкаүıác．

## H PYFIANEH THE ATMOEФAIPA乏

Hatцóб甲аıра tnc Өгббаลоvíkņ каı кatá ouvéneıa kaı tou óáoous $\varepsilon \mu \varphi a v i ́ Z \varepsilon ı$ оń $\mu \varepsilon \rho a$ проßลń $\mu a \tau a$

 проßลńцата uүعíac．Iঠıaítعра סє то סáбoc，

 aпó tous єкпєцпо́ $\mu \varepsilon$ vouç púпоuc．
 бтعрعడ゙v рuпavtడ́v，n aпор


otnv $\varphi$ Uбıоลоүía t $\omega v$ б́v́vt $\rho \omega$ прока－

 к $\rho \omega \sigma$ น $\tau \omega \mathrm{V}$ ठ $\varepsilon$ vt $\rho \omega \mathrm{v}$ ．
Пре́пєı ลoıпóv，oav $\mu \varepsilon ́ t \rho о ~ п \rho o ́ ล n \psi n c ̧, ~ v a ~$ $\varepsilon \mu п ล ิ o u t ı \sigma \theta \varepsilon$ í to סáбos $\mu \varepsilon$ пลatú $\varphi$ ยลลa عíon avӨ̨ктıкá otouc punavté¢ кaı عпíons va סıatnpnӨzí n uүعía кaı n 弓んtıкótnta


## ＇Evtoua－Múkntes

 toua Blastophagus piniperda кaı пıтикá－ $\mu п n, ~ п \rho \varepsilon ́ п \varepsilon ı ~ v a ~ Ө \omega \rho а к ı \sigma \theta \varepsilon i ́ ~ t o ~ \delta a ́ \sigma о \varsigma ~ \mu \varepsilon ~$ tnv ođaסıakń $\mu \varepsilon \tau a t \rho o n n ́ ~ t o u ~ a \mu ı y o u ́ c ~ п \varepsilon u-~$ коठ์́́бouc $\sigma \varepsilon \mu$ ккто́ $\mu \varepsilon$ пลatú $\varphi$ иลลa кaı кผvoழópa $\varepsilon$ íon．ミtnv перínt $\omega$ on autń $Ө$ a $\mu п о \rho о и ́ \sigma \varepsilon ~ v a ~ \delta о ө \varepsilon i ́ ~ п \rho о т \varepsilon \rho a ı o ́ t n t a ~ \sigma \tau а ~$ ठабопоvıкá عíón＾عúkn（Populus alba）кaı Koukouvapıá（Pinus pinea）．
Eívaı عníonç anapaítntn n anouáкрuvon


 ßoลńc kaı ota uүıń סévtpa.
AvӨрద́пıves $\Delta$ paotnpıótntes
Oı кívס́uvoı nou anoppéouv anó tıৎ avӨрผ́-
 трєıс катnүорі́єऽ:
a. Oı táoعıs yıa aลลayń xpńonc thc ync kaı avoıкобó $\mu$ non tnc перıохńs, $\mu \varepsilon$ тعxviкá દ́pүa каı вүкатабтáбદıৎ.
Oı ठраотnpıótnteৎ autéৎ прокаลоúv סıáonaon tnç ouvéxeıac tou סáбouc, סıatá-

 touc kıvóúvous пupkayıác kaı عாıßapúvouv to ठáooc $\mu \varepsilon$ бкоuпíסıa, ลúpata kaı Өори́ßouc, $\mu \varepsilon ו \omega ́ v o v t a c ̧ ~ \varepsilon ́ t \sigma ı ~ t n v ~ п o ו o ́ t n t a ~$ тоu пعрıßáลลovtoc.



 סáoouৎ, aúछnon tou kivס̌úvou пupkaүıác,
 tou ठáбouç kaı púnavon ıঠıaítepa $\tau \omega \mathrm{V}$ поลuoúxvaøt $\omega \mathrm{x}$ x $\rho \omega \mathrm{v}$.

## 

г'autéc $\varepsilon v t a ́ \sigma \sigma o v t a ı ~ o l ~ ү \varepsilon \omega \rho ү ı к \varepsilon ́ ৎ ~ \varepsilon к \mu \varepsilon-~$ taลละúбદıৎ, nou avantúoбovtaı kupí $\omega$ ৎ бто B каı BA тนńpa tou ठáбouc. Autéৎ ع́xouv oav đuvéпहıa va ठıaonátaı n đuvéxعıa tou ठáбous, va عாıסعıvఱ́vetaı to пลпนиирıко́ про́ßลnนa каı va прокаลои́vtaı ßลáßeৎ otnv navíסa tnc перıoxńs $\mu \varepsilon$ tnv xpńon ลınaouát $\omega v$ кaı xnuıкळ́v ouøાฒ́v.
Eníonç n áoknon tnc ктnvotpoழíaç otnv пहрıохи́ tou ठáбous пapá to үعүovós, ótı

 фчтокощıка́ ह́pya кaı tnv ழuđıкń avavévvnon tou óáoous.


M1a. olkoyévela ue סúo uikoá naidiá Badkei npapra ol eva mifakoutpote कрouáki tou odoous. zto teplua the oladpouns seolua oto hivootó anna ©pooepo vepo the nivic.
$\Delta u 0$ nezonopol sjaoxizouv $\mu \varepsilon$ apyó, oraespó ßnцa to kanloox $\mu$ qatiousvo povoחáti.
H пaıóıkń xapá nıo náve avtnxeí anó tic xapoú $\mu \varepsilon v \varepsilon \varsigma ~ \varphi \omega V \varepsilon ́ \varsigma ~ \tau \omega V ~ n a ı \delta i \omega ́ v ~ o \tau i \varsigma ~ K o u ́-~$ viȩ, ota $\mu$ ovóZuya kai otic tpapnánes.
'Evac Movaxikós перıпatntńs прохшрá apyá kal okúßeı nou kal nou oto ह́ठaழoc.
 pia.
 oto naykáki kátc anó tnv okiá tcov óćv-
 $\mu$ а оto t $\rho a n \varepsilon$ 亿ákı.
$\Delta u ́ o ~ k a t a i ̈ o ́ p \omega \mu \varepsilon ́ v o l ~ v \varepsilon a \rho o i ́ ~ n o o ́ n a ̂ ́ t \varepsilon c, ~$
 mountain bikes ĘnEpvoivias káधe ouakonía tou otevoú povortatiou
O nitos, nou buөizetal otov osppalko anoznulavel tov peraypaco, nou Unopovetiká tóon wpa tov nepipevel.
 ムáoos thc osooahovíkns, to Өpuลikó EÉx-ZOU.
 סрवотпріо́тntec.
Ohouc touc ouvóśsl éva koivó onusio.
H ayánn oto \áoos.
As to סıatnpríooupe ह́tal ó $\mu \circ \rho \varphi$ о, проaıtó kaı yaคñ́vıo yıa návta.


