## Epsuvஸ́vtas \& троотatev́ovtas

TO HEPIAETIKO $\triangle A \Sigma O \Sigma$ TOY इFIIX EOY


## 

To nepiactikó fáoos unc Ozocahovikns，ywaoró


 Emranuyiou Aobsoroxopiou．

## H ıбтopía tou ovópatos








Tnv ovouacía « «Éx－－โou»，nou onयaíve to «vepó tou โeíxn»，to סá－ oos tnv anéktnoe tnv перíoסo tnc Toupкokpatiaç．Eíval onuavtiкó



## 


 otous $\Delta$ ńpous Өzooa入ovikns，Пu入aías－Xoptiátn kai ¿ukzஸ́v－





 ＇Oん＇







 xņ́ ou

## 




 Sápvn．

 tóoo $\mu \varepsilon$ tnv катáotaon tou סáбous óбo каı $\mu \varepsilon$ ti̧ av $\theta$ р́́nives










## Пoıa عívaı n перıохń пou epeuváç:



## 

Mía anó tiç artıi入éc yıa tnv ioopponía tou סáoous عíval ol סađıкȩ́ пuркаүıéc．

 үıa tnv пробтабía tnc．＇Evas anó tous kivסúvous nou סıatpé－ xeı to пहpıaotikó Sáoos tou \éıx ¿ou，zívaı autós tns 甲 $\omega$ tiás．




 عívaı ह́va 甲uđikó paivó $\mu \varepsilon$ vo үıa autá ta סáon，av ó óws autés ouvéßaivav káӨe 120－150 xpóvıa！
 סáon $\mu$ as kaíyovtaı no入ú пıo ouxvá kaı $\mu$ áлıota n E入入áסa عívaı



## Поıa عívaı ta aítıa про́к $\lambda$ nonç t $\omega v$ סaбıкผ́v пиркаүıы́v





 paıvó $\mu \varepsilon v o$ tou $\mu \varepsilon \sigma о \gamma \varepsilon ı a к о u ́ ~ \mu a s ̧ ~ к \lambda i ́ \mu a t o s, ~ a \lambda \lambda a ́ ~ \varepsilon i ́ v a ı ~ п о \lambda u ́ ~$






##  عívaı n прó $\lambda \mathrm{n} \Psi n$




 ह́va tóvo vepó $\mu \varepsilon t a ́ ~ t o ~ п р и ́ t o ~ \delta \varepsilon к a ́ \lambda \varepsilon п т о » ~(П \omega ́ \varsigma ~ v a ~ п р о ч и \lambda а х Ө \varepsilon i ́ t \varepsilon ~$
 Tрофíц $\omega$ v）

## Пعрпатผ́ бто סа́боৎ каı．．．to пробтатєúш． Поıos عívaı o סıкós paş pó入оৎ；





 （xpŕon عрүа入єíшv поu прока入оúv oпіvӨńpeऽ к．a．）．








 пои перпатáve oto סáoos үıa пıӨavéऽ סıкદ́ऽ tou̧ モvépүદıદऽ поu $\mu$ пореí va yivouv aıtía пupkayıás．


 охєтіка́ $\mu \varepsilon$ то перıбтатіко́．

 үıa autó to $\lambda$ óyo：Evn $\mu \varepsilon p \omega v o ́ \mu a \sigma \tau \varepsilon, ~ \Sigma к \varepsilon \varphi t o ́ \mu a \sigma \tau \varepsilon, ~ \Sigma u v \varepsilon p ү a-~$



## 







 oou．Eívaı onhavtıкó va éxeı̧ oto vou סou ótı yıa va napatnpńoहıs ó ó a óøa ouнßaívouv kal unápxouv yúp $\omega$ oou xpeıáZદtaı va $\mu n v$

 ктıкá пavtoú үıatí $\mu п о р \varepsilon i ́ s ~ v a ~ ß p \varepsilon ı s ~ x p n ́ \sigma щ a ~ o t o ı x \varepsilon i ́ a ~ ү ı a ~ t n ~ o u \mu п \lambda n ́-~$

 tous ouभमaӨntȩ́，tous モкпaıסモutikoú̧ kaı tous yovzí̧ oou．

 ouvavtńoeıs otn ßóגta oou oto סáбos



 перı入ацßávetal otov oठnүó．
 ка入útгра пшऽ оuнп入прळ́veıs tov oठnүó


## ОДНГIE乏 ГIA TH ГYMПЛНРОЕН TOY ОДНГОY

 nou Өa đuvavtńøєtع $\sigma t 0 v$ oठnyó．

Ниєроипvía каı $\omega$ ра عvтотıоцои́；

## To sifa ors 20 Maptiov 2013 ors $11: 19$ тo пpewl．

Періохи́ عvтотпоиоư；

## 

$\Sigma \varepsilon$ tı катáotaon $\beta$ pıoкótav；

 «ерьoxñ kal סev ñtav tarnuéva ta hoviovioia．


##  

MévモӨoc：
Mśtproa $\mu$ s xápaka 3 skatootá ú uos kal пifaitos 6 skatootá

 بavotrav rohiv kalá to lxvos．

Гhatí $\mu \pi о р \varepsilon i ́ ~ v a ~ n ́ p \theta \varepsilon ~ a п o ́ ~ \varepsilon \delta ́ \omega ́ ~ t o ~ \zeta \omega ́ o ; ~$

A入入a evбlaṕ́povta отоихعía：

「élx $\Sigma \mathbf{Z o u}$ ．


H opxıઠ́a avӨo甲opzí tnv ávoı६̧，to ка入окаípl हivaı aסpavи́s kpatढ́vtas


H pouoùźa عíval koıvó عíסos otn Мعбóүधıo．H pí̧a tns عí vaı ßo入－
ßós каı $\mu$ пореí va фutpడ́бعı tóбo бє а $\mu \mu \omega \dot{\delta}$ о о́бo каı $\sigma \varepsilon \beta$ рахढ́бn عठápn．
$\mathrm{H} \mu / v i a$ \＆$\omega$ pa evtomơuú；

Періохи́ evtortơนoú；
$\Sigma \varepsilon$ тı катáotaon $\beta$ pıoxótav；

Пoıa eíval ta xapaktnpıotıxá tns періохи̧̣́ поบ evtoтíotnкe；


Eívaı цıа $\mu$ нкробкопкки́ орхıб́̇́a поu ta ávधn tņ poóá̧ouv va éval anó náyo．Eíval íow̧ $n$ Hovaסıiḱ nou avӨo甲opzí to $\varphi$ Өivón $\omega$ po．

Hu／vía \＆ஸ́pa evtornơoú

¿e ti katáotaon $\beta$ pıoкótav；

Пoia efval ta xapaktnpıotuká tns

$\mathrm{H} \mu / v i ́ a \&$ épa evtornøuoú；

Перıoxń عvtortơuoú；
$\Sigma \varepsilon$ tı катáotaon $\beta$ pıoxótav；

Пoıa عíval ta xapaktnpıotıká tns


 kal or píļ̧̧ tns épnovtal．
$\mathrm{H} \mu / \mathrm{vía} \& \omega \mathrm{\omega} \alpha \mathrm{\varepsilon vtortợoú;}$

## Періохи́ عvtortợoú；

$\Sigma \varepsilon$ tı катáбtaon $\beta$ pıбкótav；

Пoıa عíval ta xapaktnplotuká tņ



Hu／vía \＆ ஸ́pa evtomơoú；

## Перıoxń عvtortợoú；

¿e tı кatáotaon $\beta$ pıoxótav；

Пoıa eival ta xapaktnpiotıxá tns

Пépa aпó та ó $\mu$ ор甲а хрผ́ната тоu


ка to óvoua tou áva to xópto nou
onaӨóxорто ń ко廿оßótavo．v

Hp／vía \＆ ஸ́pa عvtornơoú；

Періохи́ еvтотtơиоú；
$\Sigma \varepsilon$ тı кatáotaon $\beta$ pıбкótav；

## Пoia eíval ta xapaktnplotıxá tņ



To yvwotó $\mu \mathrm{a}$ く̧ кunapíooı 甲táveı
 үvwotó anó ta apxaía xpóvia kaı
 aӨavaóas．

$\mathrm{H} \mu /$ vía \＆$\omega$ pa evtornouoú

Перıохи́ عvтотпоү๐ú；
$\Sigma \varepsilon \tau 兀$ катáбtaon $\beta$ pıбкótav；

Пoıa eíval ta xapaktnplotuká tņ


H тpaxzía пะúkn عívaı $\mu \varepsilon \sigma a i ́ o u ~ \mu \varepsilon-~$
甲入оо́

Tpaxsia Tsúkn


Hu／vía \＆$\omega$ ט́pa evtornণuoú；

## Перıoxń evtornouoú；

$\Sigma \varepsilon$ tı катáotaon $\beta$ pıбкótav；

## Пola eival ta xapaktnplotiká tn乌


 ota Sáon tou इéix Lou．


## Пои $\beta$ ре́Өпкє：

MéүモӨos：

 Tou Yua va đvtué عívaı n áซxnцn $\mu$ upw $\delta$ ıá nou عккрível． Eívaı vuxtóßıo $\zeta \omega$ فo kaı tn $\mu \varepsilon ́ p a ~ \mu \varepsilon ́ v \varepsilon ı ~$ ơn $\varphi \omega \lambda$ ıá tou n oпоía عívaı 甲tıaүнє́－ vn anó áxupo．

Ixvos Alemoús


 бع عuás＂novnpí a入єппоú＂عívaı паи甲áyo ¡ক́o kaı סpaøtnpıonoızítaı ıঠıaítepa tn vúxta．

| Ixvos Ekioupou | Etoıxeía rataypayńs íxvous： |
| :---: | :---: |
| 141 |  |
|  | Пои $\beta$ ре́Өпкх： |
|  | Méүع®os： |
|  |  |
| To óvoua tou проépxetaı anó tıร |  |
| үıa tn 甲ouvtcutń tou oupá，$\varepsilon$ vढ́ ta níow пóסıa tou हívaı $\mu$ घуа入útepa |  |
| биүкрıtıка́ $\mu$ г та $\mu$ пробтıй．Tov $\beta \lambda \varepsilon$－ | ＇A入入a |
| поupe ouxvá ota ס́́vtpa anó ónou каı тр ́́ $¢ \varepsilon \tau a ı$. |  |



Yxvos kovvabiovi



Пои $\beta$ ре́धnке：
MéүєӨọ：



## ＇A入入а боохع́́a：

 tou $\Sigma$ źıx $\Sigma \mathbf{~ o u . ~}$




 перıохє́c．Eívaı пац甲áyo поu入í каı 乙દı бє ठ ह́v七ра．


Періохи́ عvгortıơoú；

## ＇A $\lambda \lambda a$ боохعía：



Hиероцпvía каı ஸ́pa evtornซนоบ́；

Перıoxń evtornouoú；


To anסóvi ह́xعı unદ́poxo кह入ánठn－ $\mu \mathrm{a}$ ．Eívaı ка入окаıрıо́s عпıбкध́пtns
 nukvoús Өápvous．

## $\rightarrow$


 пои入í，то ßрібкоинг бє ठабткє́ऽ
 перабтıко́ поu入í каtá tous avoı̧ıá－ tıкоuş каı ка入окаıріvoús $\mu$ и́vę̧ каı трદ́ழєtal $\mu \varepsilon$ ка́дпı६̧ каı モ́vtoua．



Toaiatetscvós

 перıохе́ऽ，رпорои́нг va tov ouva－
vtńoou
 каı тоíx $\omega \mathrm{v}$ ，тр $є$ ¢єтаı $\mu \varepsilon$ ह́vтоца．Eívaı

 teßáouata）．

Hиعроипvía кal $\omega$ pa evtortơนoú；

Періохи́ عvtornợ๐ú；

## А入入a otoıxeía：

## Avtí عாтıخóyou

E入ní̧ou









 бои протєívouнع：

## Bıß入ía каı ерүабíع؟：


\évipa каı Өápvoı ins E入入áסaç．
A日白a：EuotaӨtáסnç．
Mullarney K．et al（2007），
Ta поu入ıá tņ Eג入áסa̧，tņ Kúnpou каı tпऽ Eupळ́nņ． AӨńva：E $\lambda \lambda$ nvikń OpviӨo入oүıкń Etaıpía．

三avӨónou入os Г．（2009），
 A日ńva：WWF E入Aác．

「kópaç A．（2001），
Еүххирі́ıо баоопроота⿱㇒木́as．
Өєбәa入ovíkn：Гiaxoúסn．
Mnoúбסрас̧ ©．（2012），



Лєүа́кı̧̧ А．каı Мараүкои́ П．（єпц．Екб．2009），
 AӨńva：E入入nviкń Z $\omega$ о入оүıки́ Etaıpzía．

## ＾єүákı̧̧ А．，Ţavvéátou－По入upévn P．М．кaı इんтпро́поидос K．（2010），

H navía tņ EMádaç．


## Iotoorגí6eç：

Bópeıa Пívסos to $\sigma \tau 0 \lambda(\delta \iota$ tņ E $\lambda \lambda$ áסac．EӨvıкó Пápкo：
http：／／www．callisto．gr／pindos．php．

http：／／www．callisto．gr／entypa．php．

http：／／kpe－kastor．kas．sch．gr／dasos／b10／fauna．htm．

http：／／forestsos．wordpress．com／ta－દíठn－nou－бuvavutıal－бо－－б́ix－бou／ паvíסa－tou－סáøouç／．

## 

http：／／forestsos．wordpress．com／ta－દín－nou－бuvavtióvtai－oto－oźix－бou／ х $\lambda \omega$ рі́ठa－tou－סáoouç／．
 http：／／www．seihsou．gr／index．php？option＝com＿content\＆task＝view\＆id＝1 6\＆Itemid＝32．
 $\Delta ı$ ıVvoús ミúußaonş CITES：
http：／／www．ypeka．gr／Default．aspx？tabid＝596\＆language＝en－US．

http：／／www．panida．gr／site／2011／03／15／Өn入aorıká－tnç－E入入áסaç／．

[^0]$\sum n \mu \varepsilon \iota \omega \dot{\sigma} \varepsilon \iota s$

## ＾íүa $\lambda$ óүıa үıa tous xopnүoús $\boldsymbol{\mu a s}$

О OTE каı n COSMOTE uпобтпрí̧ouv кáӨع ка入окаípı та проүра́
 aбtıкó Sáбos tou さéıx ¿ou óбo kaı ơn Bá入ıa Ká入vta．ミto п入aíøıo tņ عtaıpıкর̧́ tou̧̧ uпعuӨuvótnta̧̧ кaı uıoӨعtढ́vta̧̧ ta oxéסıa tņ



甲ı入о६عvモí．

## （1）cosmote

$\pi \varepsilon p i 6 \alpha \times 10 v t i k j$ opyóvwan
 www．callisto．gr


Mптропо́גєшц 123，T．K．： 546 21，Өгбба入оvíkn，
$\operatorname{Tn\lambda }: 2310252530$ ，Fax：2310272190，info＠callisto．gr．
www．callisto．gr


[^0]:    
    
    
     Kа入入ıтढ́
    
    
     عӨviкoúc пópouç кatá 25\％／Пnyñ：www．seihsou．gr
    Exeठıaסнós Evtúnou：Point Blank

