

# Emys Conservation



Association Emys Conservation  
A3 Résidence La Voie du Sud  
91160 LONGJUMEAU – France  
01 69 09 27 24 – 06 16 98 52 04  
emyso@aol.com  
<http://emys.conservation.free.fr>

## *Lettre n°26*

*Décembre 2016*

### SOMMAIRE

EDITORIAL : DÉLOCALISATIONS.....	page 2
EDITOR'S CORNER : RELOCATIONS.....	page 3
LA CISTUDE EN SOLOGNE.....	page 4
AUORE, CISTUDE POITEVINE ACCIDENTÉE.....	pages 5 et 6
LA CISTUDE DES DEUX-SÈVRES : MYTHE OU RÉALITÉ.....	page 7
RECORD DE NAISSANCES DE CISTUDES À LA HAUTE-TOUCHE.....	page 8
BIODIVERSITÉ : PREMIERS RELÂCHERS DE CISTUDES FRANCO-GERMANIQUES.....	page 9
CISTUDES DANS LA DURANCE.....	pages 10,11,12
LAST FIELDTRIP.....	page 12
WHY THE TURTLE GREW A SHELL ?.....	page 13
HERPBOOKS.....	pages 14 et 15
HERP TURTLES' CALENDAR.....	page 16
EDITORIAL POLICY.....	page 17



Chers collègues et amis,

Janvier 2007, 1<sup>er</sup> numéro de la lettre d'Emys Conservation, 10 années déjà d'existence de l'Association, de son travail de réflexion et d'informations. Cher lecteur vous pouvez encore vous rendre sur le site : <http://emys.conservation.free.fr> consulter 8 des premières lettres (la N°2 n'étant pas disponible... ni la 10<sup>ème</sup> et suivantes...).

N'ayant pu me rendre au congrès national de la SHF en Belgique, je me suis rattrapé, avec d'autres collègues, en me rendant à la Journée Herpétologique du vendredi 28 octobre à Ménigoute, « présidée » par Mickaël Barrioz. Salle comble (voir photo), le thème portait sur le déplacement de populations en cas de Grands travaux... Seuls les déplacements d'amphibiens ont été abordés. Christophe Eggert et Olivier Swift ont introduit et conclut la Journée par des communications remarquées.

Sans attendre les grands travaux et donc un nombre conséquent de populations à déplacer, toute translocation d'êtres vivants sous contrainte est souvent dramatique. On n'est pas expulsé de son foyer d'origine sans incidence. Une cistude déplacée par exemple n'a plus qu'une seule phobie, s'enfuir et revenir d'où elle est partie. Celles d'Ets Alocs à Minorque, petites, légères et vives, sont capables de tous les exploits pour franchir toutes sortes d'enclos (2m de haut, murs de bois ou grillage retourné vers l'intérieur...) où on les enferme pour éviter cette fuite mortelle vers l'écrasement routier, les prédateurs et les ramasseurs...

Ce phénomène de retour a dû être massif pour l'aménagement de l'estuaire de la Seine et donc catastrophique, aucun enclos d'acclimatation bien fermé n'avait été prévu. Les sites d'accueil appropriés, les moyens et le temps manquent comme il a été dit. A Minorque j'ai été confronté à des choix de « politiques » qui ont une tendance lourde à toujours répondre à côté des demandes que nous leur faisons. Je leur demandais des moyens mécaniques, une pelleuse, pour restaurer la mare des cistudes d'Ets Alocs, ils m'ont répondu en me demandant de délocaliser la population vers un autre site de l'île... Ce que j'ai refusé.

Joyeux Noël à tous, plein de jolis cadeaux, excellente année 2017 !  
Quelques photos et informations « cistudes et apparentées », bonne lecture !

Alain Veysset, rédacteur



Dear Colleagues and Friends,

January 2007, first number of the Emys Conservation Letter, ten years of existence already for the Association and its work of reflection and information. Dear reader you can always visit our website : <http://emys.conservation.free.fr> to consult our 8 first letters (the second is not available nor the 10<sup>th</sup> and the following ones...).

As I couldn't attend to the National Congress of the SHF in Belgium I made up for that with other colleagues by going to the Herpetological Day at Ménigoute on Friday 28<sup>th</sup> of October, "chaired" by Michaël Barrioz. We had a capacity audience (photos). The topic was on the displacement of population in case of great public works... Only the displacements of amphibians were presented. Christophe Eggert and Olivier Swift introduced and concluded the conference by noteworthy communications.

Without waiting for these great public works and so with a great number of population to transfer, all displacement of living things under coercion is often dramatic. We are not evicted from our home of origin without incidence. A pond turtle dislocated for example has only one phobia : to escape and return back home. Those ones from Minorca, small, light and lively are capable of all the exploits to get over all sort of fence (2m high, wooden walls, wire netting turned inside...) where they are shut in to avoid this mortal escape to the road crushing, the predators, the collectors.

This phenomenon of return was probably massive for the harbor construction in the estuary of the Seine River and... disastrous, not a single very closed pen to acclimatize the animals was anticipated. It was said that there was a lack of appropriated sites, means and time. In Minorca I was confronted to the choices of politicians. They have a heavy tendency to always avoid answering the questions we ask them. I asked them some mechanical means, here a digger to restore the turtle pond of Ets Alocs. Their answer was that I had to relocate the population to another site of Minorca... I refused it.

Merry Christmas to everybody, plenty of nice gifts, happy new year 2017 !  
Some photos and information "Emys and more", enjoy reading !

Alain Veysset, editor



« Jeannette », la dernière femelle adulte d'Ets Alocs, 335g , été 2016 / Cistude de Prissac, PNR Brenne

Sologne Nature Environnement, depuis 2002, a lancé une étude afin d'évaluer la présence de cette espèce discrète mais pourtant visible sur nos étangs en Sologne. La Cistude d'Europe, contrairement à la Tortue de Floride, est protégée en France. On la reconnaît par ses points jaunes sur la tête et le cou ainsi que par l'absence de tâches rouges sur les tempes.



Cistude

Tortues de Floride

Après plusieurs années d'études, d'observations et de piégeages, nous pouvons confirmer la présence de la Cistude d'Europe sur plusieurs étangs :

- À Marcilly-en-Gault (41), une population estimée à 67 individus avec une reproduction avérée des individus est située sur trois étangs connectés entre eux. Des zones de pontes ont été identifiées dans les prairies aux alentours des étangs grâce à des émetteurs placés sur des femelles,
- À Saint-Viâtre (41), un étang accueille plus d'une dizaine de Cistude, mais l'effectif n'a pas pu être estimé car aucun piégeage n'a pu être fait sur cet étang. Seules des observations à la longue-vue sont possibles.
- Suite à l'observation d'individus isolés dans d'autres secteurs comme Pruniers-en-Sologne (41), Billy (41) et Gièvres (41), une ou plusieurs populations sont susceptibles d'être présentes au sud de la Sologne. Des prospections orientées dans ce sens ont été menées en 2013.

Sologne Nature Environnement, en parallèle de l'étude, réalise des actions de sensibilisation, notamment grâce à la diffusion d'une plaquette d'information auprès du grand public et des propriétaires d'étangs.

[Téléchargez notre plaquette : La Cistude d'Europe, une tortue protégée à préserver](#)

SNE remercie les nombreux propriétaires d'étangs d'avoir accepté de nous recevoir afin de mener à bien cette étude.

*Si vous trouvez une tortue sur le bord d'un chemin ou d'une route, ne la déplacez pas. Les Cistudes effectuent des déplacements pour rejoindre des étangs favorables à la reproduction et des prairies propices à la ponte. Elles ne sont pas perdues. Afin de nous aider dans notre étude, vous pouvez nous signaler tout individu aperçu à l'aide de l'adresse suivante : [Cette adresse e-mail est protégée contre les robots spammeurs. Vous devez activer le JavaScript pour la visualiser.](mailto:observations@sologne-nature.org)>observations@sologne-nature.org ou par téléphone au 02 54 76 27 18.*

**Publié le 01/08/2016**

Une tortue cistude d'Europe, écrasée par une voiture, est en soins au Centre de la Faune Sauvage Poitevine. Nous invitons les internautes à participer à ce sauvetage délicat.

Aurore a eu beaucoup de chance de croiser la route d'une gentille dame qui ne l'a pas prise pour un caillou ! Elle était en plein milieu d'une grande route dans un département voisin du centre de soins à se débattre sur le dos dans une mare de sang. Visiblement, une voiture avait roulé sur l'avant de sa carapace et cette pauvre femelle avait sa carapace défoncée avec les chairs et même le poumon visible. Incroyable, elle se battait pour vivre !

Paniquée, cette dame a eu le réflexe de la conduire aussitôt vers le vétérinaire le plus proche. Ce dernier lui a conseillé de la conduire au [CSFSP](#), centre de soins le plus proche même s'il est sur le département voisin. Elle a donc abandonné tous les projets de sa journée pour faire plus d'une heure de route et me conduire Aurore.



### **Un défi : soigner, sauver, reconstituer la carapace d'Aurore**

Après avoir désinfecté, rapproché les chairs, suturé le poumon et remis en place la carapace, il a fallu faire un pansement compressif et quelques jours d'antibiotiques. Puis nous avons pratiqué une chirurgie réparatrice si on peut dire en reconstituant la carapace d'Aurore. Nous n'avons pas d'imprimante 3D, on y a pensé mais... Alors la technique utilisée est de protéger au mieux les organes vitaux avec une fibre puis, à l'aide d'une résine, reconstruire la carapace manquante en respectant son ergonomie.



Copyright 2016 © Actuanimaux

**Par chance, Aurore est adulte et n'est pas gestante donc elle a une taille fixe, sinon il faut adapter la technique pour que la carapace puisse s'agrandir, là on a pu faire un peu plus simple mais plus de 2h d'intervention tout de même...**

### **La cistude d'Europe : tortue en voie de disparition**

La cistude d'Europe est une tortue qui vit par chez nous à l'état sauvage, elle n'a pas été introduite, c'est une espèce indigène et en voie de disparition. Elle quitte souvent les marais où elle vit pour aller pondre dans les prairies ou les zones sèches, prendre le soleil, son territoire peut s'étendre sur 10ha donc il n'est pas rare qu'elle traverse une route.

Chaque année le CSFSP accueille des tortues cistude et les réintroduit dans leur milieu, par chance, elles sont rarement dans cet état !

**Actuanimaux est un site solidaire et participatif qui vit grâce à la publicité et grâce à vos dons. Pour en savoir plus, pour aider au mieux les animaux, un article vous dit tout sur le fonctionnement de notre site. N'oubliez pas les fiches de nos protégés qui attendent avec impatience vos clics, merci pour eux ! Pensez aussi à ceux qui voudraient bien être adoptés...**

DESTINATION DES FONDS RÉCOLTÉS : antibiotiques, anti douleurs, chirurgie, résine de reconstruction, nourriture...

En partenariat avec [Centre de Soins de la Faune Sauvage Poitevine](#)

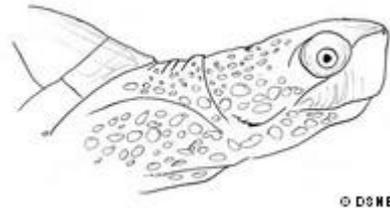
Association d'intérêt général 12 rue Marcel Pagnol 86100 Targé Châtellerault 0609852798

E-mail : [lydia.bourdeau@gmail.com](mailto:lydia.bourdeau@gmail.com)

Seule représentante autochtone des Chéloniens dans les Deux-Sèvres, **la Cistude d'Europe est une petite tortue aquatique** qui fréquente toutes sortes de milieux aquatiques : rivières à court lent, mares, étangs, fossés, marais. Elle affectionne le fond vaseux des eaux calmes et dormantes, les zones à nénuphars, les jeunes roselières et les fossés jouxtant les étangs.



Château d'Echiré qui domine la Sèvre Niortaise



© DSNE

La Cistude d'Europe était **connue des Deux-Sèvres jusque dans les années 1980** sur l'Argentonnais dans quelques étangs du Nord du département. Depuis, quelques observations ponctuelles d'individus isolés ont été réalisées (**vallée de la Guirande, vallée de la Boutonne, vallée du Thouet, Marais poitevin**).

De **récents témoignages** signalent la présence d'une autre observation isolée sur le Pamproux ainsi que la présence d'une [population](#) il y a une vingtaine d'années sur Echiré.

**Ces nouvelles localités nous amènent à nous pencher sur le statut actuel de la Cistude d'Europe en Deux-Sèvres. Si aucune population n'est actuellement connue dans le département, il est important de rester vigilant tant il est probable que certaines populations demeurent.**

Deux-Sèvres Nature Environnement lance un **appel à témoignage** afin de pouvoir collecter toutes les informations/observations afin de mieux définir le statut de la Cistude d'Europe en Deux-Sèvres. Tout témoignage les intéresse, des plus anciens au plus récents. Vous pouvez les contacter directement par téléphone à DSNE (05 49 73 37 36) ou par mail [florian.dore@dsne.org](mailto:florian.dore@dsne.org)

**Pour en savoir plus :**



[Enquête Cistude de Vienne Nature](#)



[Plaquette Cistude de Poitou-Charentes Nature](#)



[Le Plan National d'Action Cistude d'Europe](#)

Ecrit par [Cécile Arnoud](#) septembre 23, 2015 [Naissances](#)



Petites tortues cistudes nées en 2015. Copyright : Cécile Arnoud

### **Un plan de réintroduction à succès**

La Réserve de la Haute-Touche est un parc animalier pas comme les autres. Vous ne trouverez pas là-bas de lions, de pandas roux ou de girafes. En effet, ce zoo est un centre de reproduction de la faune sauvage. C'est d'ailleurs dans ce cadre qu'il participe au programme de réintroduction d'une des deux seules espèces de tortues d'eau douce française : la cistude d'Europe. C'est pourquoi en 2007, la réserve a fait tout spécialement construire une salle d'incubation et d'élevage pour ces tortues très menacées, la finalité du projet étant de relier les populations savoyardes et celles de l'Isère via le bassin versant du Rhône. Les efforts ont payé puisque depuis quelques années déjà des individus sont réintroduits dans le lac du Bourget et le Haut-Rhône selon les instructions du Conservatoire d'Espace Naturel de Savoie qui anime le Plan National d'action Cistude 2011-2015

### **Un record en 2015**

En 2015, c'est donc 120 tortues qui ont vu le jour au parc animalier de la Haute-Touche contre 60/70 individus les autres années. Elles resteront 3 à 4 ans dans l'Indre avant d'être à leur tour relâchées en Savoie. Ce nombre exceptionnel de naissances représente un espoir certain pour l'espèce.

### **La Réserve de la Haute-Touche en quelques mots**

Le zoo de la Haute-Touche a ouvert ses portes au public en 1980 seulement. Il appartient au Museum National d'Histoire Naturelle, comme le Parc zoologique de Paris et la Ménagerie du Jardin des Plantes. C'est le plus vaste parc zoologique de France avec 500 hectares !

Le parc s'est spécialisé en 2002 dans les programmes de reproduction des espèces menacées d'extinction. Une mission possible grâce à la création en 2000 d'un laboratoire de recherche spécialisé dans les biotechnologies de la reproduction d'espèces animales sauvages.

Auparavant spécialisé dans les cervidés dont il présente plus de 21 espèces différentes, dont certaines très rares, la réserve de la Haute-Touche s'est enrichie de nombreuses espèces d'herbivores ou de carnivores peu visibles en France comme le dhôle.

Une quarantaine de tortues cistudes d'Europe ont été relâchées dans la nature hier matin, sur le site du Woerr, près de Lauterbourg. Un projet initié par la collectivité, que des chercheurs de l'Université de Strasbourg suivent à la trace pour en tirer des enseignements sur les stratégies animales et la gestion des territoires.

Le 29/06/2016 05:00 par Catherine Chenciner



Les cistudes, emblèmes de la biodiversité



Février 2015, visite de la Woerr par les participants gelés, des Journées Techniques Cistude.



Les tortues sont inventoriées très précisément par les scientifiques du conservatoire des espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Une étude étalée sur quatre ans. Photos Cyril Hiély

Dans un ancien bras de la Durance, quelque part entre les villages de La Roque-d'Anthéron (Bouches-du-Rhône) et de Lauris (Vaucluse), vivent en harmonie avec la nature 150 Cistudes d'Europe, une espèce de tortues protégées.

Elles ont trouvé au pied du Luberon un cadre de vie qui leur sied à merveille. Une zone humide d'eaux douces vaseuses alimentée par les coups perdus de l'irrigation et les rejets d'une station d'épuration toute proche, des berges sablonneuses et une végétation aquatique touffue qui leur fournissent à loisir nourriture et abris.

### **Des reptiles craintifs**

Animaux à sang-froid du groupe des reptiles, ces tortues cherchent sans cesse, dès qu'elles quittent leur milieu aquatique, des endroits ensoleillés pour réchauffer les écailles de leur carapace. Pour prendre leurs bains de soleil, elles n'hésitent pas à grimper sur les troncs d'arbres flottants en s'agrippant de leurs fortes griffes positionnées au bout de leurs pattes palmées. De nature très craintive, ce reptile reste cantonné dans un rayon de 200 à 300 mètres autour de son lieu de vie.

Cette population est remarquable non pas par son nombre (le foyer principal en zone méditerranéenne se situe en Camargue avec près de 5000 individus) mais par son caractère isolé et dense. Le long de la Durance, on observe bien ici et là quelques spécimens disséminés mais c'est près de La Roque-d'Anthéron le seul endroit où elles sont concentrées en nombre sur un si petit territoire.

### Présentes depuis le XVIIIe siècle !

Autochtones, on signale leur présence en ces lieux depuis le XVIIIe siècle où ces pauvres bêtes étaient même consommées par les hommes en guise de complément alimentaire hivernal. Aujourd'hui protégées, ces tortues qui peuvent vivre jusqu'à plus de 30 ans sont d'une rare beauté. La tête, les pattes et le cou sont noirs tachetés de jaune pâle. La carapace est peu bombée et prend des teintes allant du vert olive au noir. La face ventrale est claire.

De tempérament opportuniste à tendance charognarde, cette variété de tortues se nourrit principalement de cadavres de poissons, d'insectes et de mollusques. Cela dit, elle n'est pas exclusivement carnivore puisqu'elle s'octroie de temps en temps un petit repas végétal.

### Des femelles plus grosses

La particularité de cette espèce réside dans les différences notables entre les individus mâles et femelles. En effet, celles-ci sont plus grandes (jusqu'à 20 cm) et plus lourdes que leurs congénères masculins (800g contre 400g). Les femelles ont le dessous du corps plat et pondent une dizaine d'oeufs qu'elles dissimulent dans le sable.

Portant le surnom de "la Bourbeuse" pour sa propension à s'embourber dans les zones marécageuses, cette tortue a peuplé de tout temps les rives de la Durance et s'y épanouit.

### Une espèce étudiée scientifiquement

Le programme d'étude de la Cistude d'Europe est une mission du conservatoire des espaces naturels de Provence-Alpes-Cote d'Azur (CEN Paca) lancée en 2013 et qui doit s'achever l'année prochaine. Au terme de ces quatre années, la tortue d'eau douce aura été étudiée sous toutes ses coutures.



GPS fixé sur sa carapace, cette tortue va livrer tous ses secrets.

Au petit matin, Cédric Roy et Rozenn Rocher, scientifiques au CEN Paca, s'enfoncent dans les roseaux des bras morts de la Durance. Chaque printemps, après l'hibernation des reptiles, ils conduisent des sessions d'études de quelques jours toutes les deux semaines. Les deux écologues prélèvent, dans leur milieu naturel, huit spécimens à carapace, âgés de 3 à 20 ans.

### Equipées de GPS

Une fois recueillis, les sujets sont mesurés et fichés : sexe, âge, taille, etc. "*On regarde aussi si une tortue porte des œufs. Pour cela, on palpe ses flancs entre les pattes et la carapace*", précise Cédric Roy. Certaines sont numérotées grâce à de petites encoches creusées sur la carapace.

D'autres sont équipées de GPS dont les données seront analysées deux à trois mois plus tard, une fois l'individu récupéré. C'est un outil performant pour observer heure par heure les lents déplacements de la tortue et un moyen très utile pour repérer ses lieux de ponte. Dès qu'une tortue reste au même endroit pendant plusieurs heures, c'est le signe qu'elle s'est arrêtée pour pondre...

Sylvain Ricci

[Allen Salzberg](#)

[7 juillet, 23:41](#) · [New York, État de New York, États-Unis](#) ·

I Do Not Know if Anybody Has Heard of the 3 Bulgarian Herpetologists Who Died in a Traffic accident in Northern Greece on 6/22/16 But this is the information I have courtesy Henrik Brigsoe

Three Bulgarian herpetologists were killed in a car accident in northern Greece on 22 June 2016. They were highly skilled, two being from the Bulgarian Academy of Sciences: Nikolay Tzankov (age 39), Andrej Stojanov (age 58) og Dobrin Dobrev (age 58)

I have produced an album on Facebook (un...[Afficher la suite](#) [Voir la traduction](#)



By Danny Lewis, 7/22/16 [smithsonian.com](http://smithsonian.com)

Nothing says safety in the animal kingdom quite like the turtle's shell. But scientists have long puzzled over how the slow-moving reptiles evolved their iconic defenses. After years of studying fossils left behind by ancient turtles and their ancestors, a group of scientists have come to the conclusion that their shells weren't initially for protection: they were meant for digging.

The key to this discovery came from a rare, intact fossil of one of the earliest-known turtles, *Eunotosaurus africanus*. The broad-bodied, palm-sized lizard lived about 260 million years ago and lacked a shell, Erik Shilling writes for *Atlas Obscura*. But while researchers mostly ignored this lizard for almost a century, the discoveries of several intact *Eunotosaurus* skeletons in South Africa's Karoo Basin prompted researchers from the University of Witwatersrand to take another look.

"When I went to these turtle-specific conferences and I talked to people, they automatically said it was for protection," Tyler Lyson of the Denver Museum of Nature and Science, who led the study, tells Ed Yong for *The Atlantic*. "But that never made any sense."

Scientists have long known from studying fossils and the development of modern turtles that their shells were originally formed as the turtle's ribs became broad and flat, eventually fusing. However, as Lyson tells Yong, this seemed odd for a defense mechanism. While modern turtle shells are nigh impenetrable for predators, ribs and the muscles around them play a big part in breathing by helping to inflate and deflate the lungs. As ancient turtle's ribs fused into the shells they are known for today, they would have had a harder time breathing. All the while, as their midsections stiffened, they would have become slower.

"The integral role of ribs in both locomotion and breathing is likely why we don't see much variation in the shape of ribs," Lyson says in a statement. "Ribs are generally pretty boring bones. The ribs of whales, snakes, dinosaurs, humans, and pretty much all other animals look the same. Turtles are the one exception, where they are highly modified to form the majority of the shell."

*Eunotosaurus* may not have had a shell, but it did have noticeably broad and flat ribs. After years of studying specimens, including one particularly intact one discovered by a then eight-year-old South African boy, Lyson realized that these lizards were diggers who used their wide bodies to anchor themselves as they burrowed into the soft dirt.

"Why the turtle shell evolved is a very Dr. Seuss-like question and the answer seems pretty obvious—it was for protection," Lyson says in a statement. "But just like the bird feather did not initially evolve for flight—we now have early relatives of birds such as tyrannosaur dinosaurs with feathers that definitely were not flying—the earliest beginnings of the turtle shell was not for protection but rather for digging underground to escape the harsh South African environment where these early proto turtles lived."

While more research needs to be done to determine whether the earliest turtles known to have shells were diggers themselves, it just goes to show how adaptable nature can be.

MOST ARE IN ENGLISH TRANSLATIONS. THOSE IN SPANISH ONLY ARE LISTED BELOW.

HAVE ACCESS TO ONLY ONE OR TWO COPIES, SOME I MIGHT BE ABLE TO ORDER MORE BUT TO INSURE YOUR COPIES ORDER NOW.

HOW TO ORDER SEE BELOW. SORRY US ORDERS ONLY.

---

**African Flapshell Turtles: *Cyclanorbis* and *Cycloderma***, by Dieter Gramentz Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Edition Chimaira, 2011, Hardcover, New, 280 page, 70 color photos, Price-42.00 USD

**Amphibians and Reptiles of Sonora, Chihuahua, and Coahuila, Mexico, 2 Volumes**, by Lemos-Espinal, Julio A., Hobart M. Smith, James R. Dixon, Alexander Cruz, Softcover, Publisher: México, D.F., Mexico, CONABIO, 2016, 2 Volumes, Bilingual (Spanish and English), Vol. 1 = 714 pp., 675 color photos, Vol. 2 = 669 pp., Keys for all taxa, 107 maps.  
Price-75.00 USD

**Field Guide to the Amphibians and Reptiles of Sonora, Mexico**, Rorabaugh, J. C., and J. A. Lemos-Espinal, Publisher-A, Rodeo, New Mexico, ECO Herpetological Publishing and Distribution, 2016, 1938850505 / 9781938850509 Hardcover, New, 680 pp., numerous color photographs, maps, extensive  
Price-69.95 USD

**Guide to the Snakes of Pakistan**, Khan, Muhammad Sharif Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Edition Chimaira, 2002, 0223930612445 Hardcover, New, 265 pp., 115 color photos, 90 drawings, 20 distribution maps. Price: 33.00-USD

**Islands and the Sea: Essays on Herpetological Exploration in the West Indies**, Edited by Robert W. Henderson and Robert Powell, SSAR, Ithaca, New York, Publisher- SAR, 2003, Hardcover w/dust jacket, New, 304 pp., Original Price - \$48.00 Price: 10.00 USD

***Lissemys punctata*: The Indian Flap-shelled Turtle** (by Dieter Gramentz) (2 copies in stock, but can get more) Author Hardcover, Book Condition: New, Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Edition Chimaira, 2011, 280 pp., 70 color photos.  
Price-47.00 USD

**Medical Care of Turtles & Tortoises: Diagnosis, Surgery, Pathology, Parasitology**, by Jan Hinzido and Nikola Pantchev, (Eds.) Hardcover - \$119.00 Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Edition Chimaira, 2011, 559 pp., 600 illustrations. Price-\$119.00 USD

**On the Variability of *Cuora trifasciata*** (Bell, 1825), by Torsten Blanck et al. Authors: Blanck, Torsten, William P. McCord, and Minh Le, Hardcover, Book Condition New, Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Chimaira, 2006, 152 pp., 61 color illustrations, several b & w illustrations, 1 map.  
Price-28.00 USD

**Rafetus, The Curve of Extinction, The Story of the Giant Softshell Turtle of the Yangtze and Red Rivers** by Peter C. H. Pritchard-Publisher- -Living Art Publishing, 2012. Hardcover, New, Price-173 pp. \$59.95 USD

**Rattlesnakes of Arizona, Species Accounts and Natural History, Volume 1**, Edited by Gordon W. Schuett et al. Publisher- Eco Publishing, 2016, Hardcover, New, A stunning book, foreword by Bayard H. Brattstrom, original art by Tell Hicks, 739 pp., 17 chapters by 22 authors, filled with color photos and figures. Price: 79.95 USD

**Reptile Life in the Land of Israel**, by Yehudah L. Werner, Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Edition Chimaira, 2016, 3899731042 / 9783899731040 Hardcover, New  
494 pp., 696 color photos, 89 distribution maps. Price-\$145.00 USD

**Turtles of the World, Volume 1, Africa, Europe, and Western Asia**, by Holger Vetter Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Edition Chimaira, 2011, Hardcover, Bilingual (English and German), Terralog Series, 152 pp. 560 color photos Price-\$33.00 USD

**Turtles of the World, Volume 2, North America**, by Holger Vetter Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Publisher-Edition Chimaira, 2011, Hardcover, Bilingual (English and German), Terralog Series, 127 pp. 550 color photos. Price-\$38.00 USD

**Turtles of the World, Volume 3, Central and South America**, by Holger Vetter-Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Edition Chimaira, 2011, Hardcover, Bilingual (English and German), Terralog Series, 152 pp. 560 color photos. Price-\$38.00 USD

**Turtles of the World, Volume 4, East and South Asia** by Holger Vetter Publisher-Frankfurt am Main, Germany, Edition Chimaira, 2011, Hardcover, Bilingual (English and German), Terralog Series, 144 pp. 600 color photos.-\$38.00 USD

**Tortoises, Terrapins, and Turtles**, by James de Carle Sowerby and Edward Lear, Publisher- SSAR reprint 1970 reprint of 1872 classic, Hardcover, vi + 16 pp., 61 excellent b & w plates, Introduction by Ernest E. Williams, Original price = \$40.00  
Price-20.00 USD

---

#### SPANISH AND FRENCH BOOKS

**Guía Ilustrada de los Anfibios del Parque Nacional Canaima, Venezuela**, (by J. Celsa Señaris et al. ), in Spanish, Publisher- Altos de Pipe, Venezuela, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), 2014, Softcover, in Spanish, 261 pp., 1 map, filled with color photographs. 44.00 USD

**Les Tortues de l'Indochine**, by René Léon Bourret, SSAR reprint, (12 copies) Publisher- Villanova, Pennsylvania, SSAR, 1941 (2005 reprint), Hardcover, 264 pp., 54 plates (6 in color). Original price = \$65.00 Now 10.00 USD

**Las Tortugas y los Cocodrilianos de los Países Andinos del Trópico** (by José Vicente Rueda-Almonacid et al.) - Publisher- Bogota, Colombia, Conservación Internacional, 2007, Softcover, New, Excellent field guide (in Spanish), filled with distribution maps and photographs, 538 pp. 20.00 USD

**Venezuela y Sus Tortugas**, by Pedro Trebbau and Peter C. H. Pritchard, in Spanish, (Caracas, Venezuela, Oscar Todtmann Editores, Gilson Rivas and Tito R. Barros, Editorial Coordinators, Hardcover New, wide format, boards somewhat soft, so some covers are slightly dinged, 184 pp., in Spanish, Numerous color photographs and maps  
Price: 70.00 USD

---

PAYMENT IS IN ADVANCE.

S&H IS \$5.00 FOR THE FIRST BOOK, \$1.00 FOR EACH ADDITIONAL ONE. BOOKS ARE SENT MEDIA MAIL. WITH A TRACKING NUMBER.

SENDING VIA PAYPAL? ACCOUNT NUMBER IS [ASALZBERG@HERPDIGEST.ORG](mailto:ASALZBERG@HERPDIGEST.ORG).  
HELP HERPDIGEST AVOID PAYING PAYPAL'S SURCHARGE.

SEND PAYMENT AS FRIENDS AND FAMILY EMAIL ME AT [ASALZBERG@HERPDIGEST.ORG](mailto:ASALZBERG@HERPDIGEST.ORG) AS TO WHAT BOOK YOU ORDERED AND SHIPPING ADDRESS.

OR SEND A CHECK MADE OUT TO HERPDIGEST, MAIL IT TO ALLEN SALZBERG, 67-87 BOOTH STREET-5B, FOREST HILLS, NY 11375

For a \$22 donation (including shipping and handling), we thank you with a Herp Digest 2017 Calendar. And for an additional \$18 donation you get an additional calendar of your choice.

Give as gifts to others or yourself and help HerpDigest stay alive.

To Pay-Send Payment in advance

1) By check-Make out the check to HerpDigest c/o Allen Salzberg/67-87 Booth Street -5B/Forest Hills, NY 11375

2) Py Paypal- Account number is [asalzberg@herpdigest.org](mailto:asalzberg@herpdigest.org)



Galapagos tortoise (*Geochelone nigra*)



Alligator snapping turtle (*Macrochelys terrinckii*)



Australia snake-necked turtle (*Chelodina longicollis*)



Juvenile Florida Softshell (*Apalone feroci*)



Desert tortoise (*Gopherus agassizii*)



Eastern box turtle (*Terrapene carolina carolina*)



Diamondback terrapin (*Malaclemys terrapin*)



Green sea turtle (*Chelonia mydas*)



Eastern painted turtle (*Chrysemys picta*)



Leopard tortoise (*Geochelone pardalis*)



Freshwater turtle (*Pangshura smithii*)



Radiated tortoise (*Geochelone radiata*)

# TURTLES 2017

Two hundred million years ago, these self-contained creatures shared Earth with the dinosaurs. Long after the demise of their contemporaries, the turtle lives on. Not surprising, then, that throughout history, the turtle has been associated with strength, endurance and longevity, however slowly it may move. In TURTLES 2017, esteemed nature photographers have documented many fascinating behaviors of this ancient and captivating reptile, while also showcasing its incredible beauty. The pictures also capture the array of environments in which these animals are found, while informative captions provide interesting details. Photographed exclusively in their natural settings, these turtles reveal the qualities that have made their ancestors such survivors, though some species are increasingly threatened.

  
**FIREFLY BOOKS**

ISBN: 978-1-77085-680-6

\$15.99



9 781770 856806



\$ 15.99 U.S.  
\$ 15.99 Canada

Printed in Canada

Emys Conservation Editorial Policy :

Emys Conservation Org. is a non-profit corporation that publishes this electronic newsletter and runs his future website.

---

The editor reserves all rights to decide what should be included in these publications. Publication does not indicate endorsement or accuracy of any article or book included, sold or mentioned. It is up to the reader to make that determination. All copyrighted material is rewritten or excerpted to pass the fair use law or permission has been given for Emys Conservation to use. Since the editor can't guarantee the accuracy of the articles, Emys Conservation is not liable for anything said in an article. Documented corrections of an item included in Emys Conservation Newsletter will be considered for posting as a "Letter to the Editor". No Back Issues are available. No issues in print are available. If you have any suggestions, articles or announcements you wish to see posted in Emys Conservation Newsletter please contact the editor at [emyso@aol.com](mailto:emyso@aol.com)

---

Emys Conservation Also Accepts Advertising.

Rates differ for profit and non-profit organizations, newsletters, seminars, books, pet care products (no live animals) and for placement on the newsletter or the website Contact [emyso@aol.com](mailto:emyso@aol.com) for more information.

---

You are receiving Emys Conservation Newsletter because you are concerned. If you wish to stop receiving Emys Conservation Newsletter just contact [emyso@aol.com](mailto:emyso@aol.com) and your subscription will be terminated immediately.

---

If you have any questions or complaints please send them directly to us at [emyso@aol.com](mailto:emyso@aol.com) and you'll receive a response or acted on immediately.

---

L'équipe de rédaction :

Editeur : Alain Veysset  
Corrections : Thierry Frétey, Jean Servan

Les membres du bureau :

Alain Veysset : Président  
Jean Servan : Vice-Président  
Maryse Servan : Trésorière

Remerciements :

Logo : Pierre DEOM, rédacteur et dessinateur de La Hulotte  
Soutien : Soptom (France) - CRT (Espagne)  
Informations, crédits photos : Allen Salzberg et Herdigest (U.S.A), Thierry Frétey, Alain Veysset, Internet...