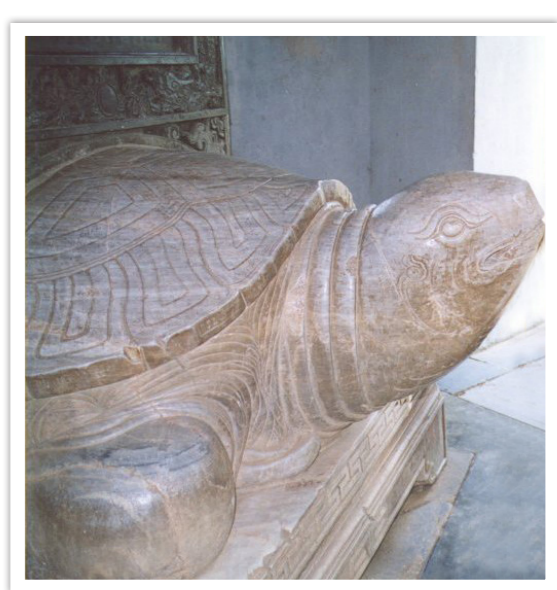


لاک‌پشت پوزه عقابی در تاریخ

لاک‌پشت‌های دریائی بیش از ۱۰۰ میلیون سال به سفر خود در دریاها ادامه داده‌اند. لاک‌پشت‌های دریایی توانسته‌اند از مرحله انقراض دایناسورها نجات یافته و به بقای خود ادامه دهند و امروزه نیز در بیشتر اقیانوس‌های جهان وجود دارند.

لاک پشت در فرهنگ جهان

● باورهایی که در مورد لاک‌پشت‌ها در فرهنگ‌های جوامع گوناگون وجود دارد بسیار متفاوت است. اما در این میان می‌توان به الگوی تقریباً یکسان از دید مردم جهان اشاره کرد که آن دخیل بودن لاک‌پشت‌ها در اسطوره‌های آفرینش است. در بسیاری از نقاط جهان این باور وجود دارد که خشکی‌ها بر روی یک لاک‌پشت عظیم الجثه آرام گرفته است. آرامش، طول عمر، ظاهر سبب و لاک سخت این موجودات باعث شکل گرفتن چنین باوری بوده است.



در فرهنگ چین باستان چهار موجود حاکم چهار جهت قطب نما هستند که لاک‌پشت فرمانروای شمال و نماد بردباری، قدرت و طول عمر است. هم‌چنین آنها بر این باور بوده‌اند که ستون‌های معبد بهشت بر پشت لاک‌پشتی زنده استوار است. به همین خاطر سنگ قبر افراد برجسته را به شکل ستونی بر پشت یک لاک‌پشت حکاکی می‌کنند تا جایگاه آن فرد را در بهشت نشان دهند.

عکس: موزه هرمیتاژ

● از میان تمامی باورهایی که در مورد لاک‌پشت‌ها وجود دارد می‌توان به نمونه‌های زیر اشاره کرد:

مصر باستان: جنگجویان سپرهای خود را شبیه لاک لاک‌پشت می‌ساختند تا حافظ آنها باشد.

یونان: سنبل شهر باستانی پلوپونس و صفتی برای الهه‌ی عشق و زیبایی ونوس است.

آمریکای شمالی: سرخ‌پوستان این منطقه معتقد بودند که درخت جاودانگی از ستون فقرات لاک‌پشتی که خشکی‌ها بر پشت او سوار است روئیده.

پولینزی: انسان‌ها از تخم‌های لاک‌پشت بزرگی که خشکی‌ها را به وجود آورده به دنیا آمده‌اند.

لاک‌پشت در ایران

اسامی گوناگون و معنای واژگانی:

● به واژه لاک‌پشت در مناطق مختلف ایران و بر اساس گویش‌ها، زبان‌های گوناگون و تغییرات زبانی اسامی مختلفی اطلاق می‌شود. پارسی کهن: باخه، کشف، سنگ‌پشت، خشک‌پشت، کاسه‌پشت.

اوستایی و سنسکریت: کَسِیپ (kasyapa/kacyapa).

پهلوی: کش وگ (kasawag).

ترکمنی: پشماغه (peshmagheh).

عربی (در متون فارسی بسیار به کار رفته): سلحفات.

فارسی تاجیکی: کوزه پشت (kuz-apust).

در گیلان و دیلمان: اولاکو.

نمادها و باورها

● در فرهنگ ایران لاک‌پشت‌ها به صبر و شکیبایی معروفند. شاید این باور به دلیل آرامش و اهستگی رفتار این موجودات و هم‌چنین عمر طولانی آنها باشد.

● در کتاب نیرنگستان آمده است که:

خدا خواست صبر بنده‌ایش را امتحان بکند، جفت لاک‌پشت را کشت و لاک‌پشت آنقدر گریه کرد تا مرد. بعد جفت یک پیرزن را هم کشت، آن پیرزن گریه کرد و بعد یادش رفت. از این جهت خدا عمر لاک‌پشت را هزار سال کرد و آدم‌ها را زود کشت.

● در ضرب‌المثل‌های ایرانی از حالت دفاعی لاک‌پشت‌ها به عنوان نمادی از تنهایی استفاده شده است.

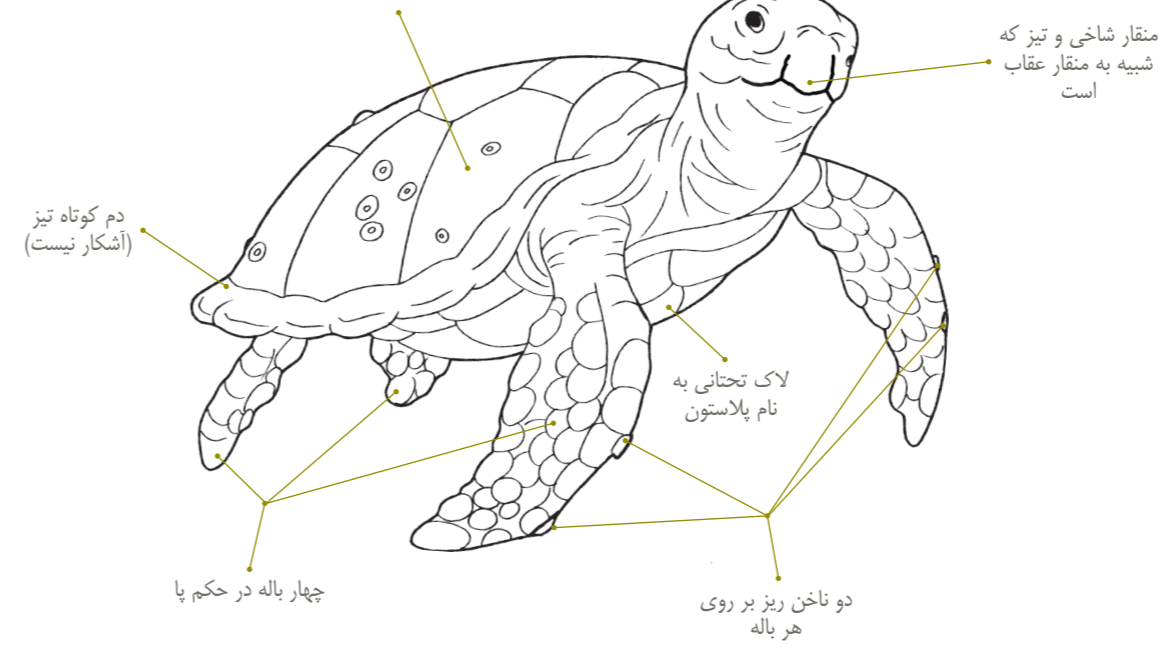
تولاک خود فرو رفتن: به گوشه خانه خود پناه بردن و منزوی شدن. تولاک رفتن: دلخور شدن، ناراحت شدن.

● کاسه پشت: کنایه از آسمان.

● صورت فلکی شلیاق، سلحفاةٔ (کَشَف) نیز نامیده می‌شد.

ویژگی‌های ظاهری

حیات‌وحش ایران، لاک‌پشت پوزه عقابی صفحه‌دو



در زبان انگلیسی به این گونه **Hawksbill Turtle** گفته می‌شود که **Hawks** به معنی باز یا عقاب **bill** به معنی منقار می‌باشد، این خود دلیلی مبنی بر وجود منقار شاخی و تیز V شکل که شبیه به منقار عقاب است. این لاک‌پشت‌ها به مانند سایر لاک‌پشت‌ها فاقد دندان، اما دارای منقاری شاخی می‌باشند.

این گونه لاک‌پشت از راسته سنگ‌پشتان (Testudines) و

خانواده **Cheloniidae** هست، که سری شبیه پرندگان شکاری

بیشانی در لاک‌پشت‌های پوزه عقابی دوجفت می‌باشد. کاسه پشتی

لاک‌پشت‌های بالغ، قلبی یا بیضوی شکل است و سپرهای روی آن هم در سنین جوانی حالت هم‌پوشانی دارد. به طور کلی ۵ گروه سپر در لاک‌پشت‌ها وجود دارد که شامل: سپر گردنی، سپر بالای دمی، سپر ستون مهره‌ای، سپر کناری، سپر حاشیه‌ای می‌باشد، البته به جز گونه‌های لاک‌پشت چرمی که فاقد سپرهای شاخی بوده و از این امر مستثنی هستند.

در قسمت جلویی هر یک از باله‌ها یا دست‌ها دو ناخن دیده می‌شود.

طول باله‌های جلویی آنها از سایر گونه‌ها کوچک‌تر است لاک آنها

ترکیب زیبایی دارد که از قهوه‌ای طلایی تا تیره دیده می‌شود و دارای

ویژگی‌های زیستی

● لاک‌پشت‌ها جزءجانوران خون‌سرد هستند.

● لاک‌پشت پوزه عقابی در سواحل جنوبی خلیج فارس(در کشور عربستان) اردیبهشت ماه آغاز به تخم‌گذاری می‌کنند در حالی که در ایران آغاز تخم‌گذاری در نیمه دوم اسفند ماه است.

● لاک‌پشت‌های پوزه عقابی خلیج فارس هم کوچک‌تر و هم کم

وزن‌تر از لاک‌پشت‌های پوزه عقابی جهانی‌اند و هم تعداد تخم‌هایی که می‌گذارند از میزان متوسط جهانی کمتر است. این صفات یا ژنتیکی است یا عکس‌العملی در برابر شرایط محیطی، که دلایل آن هنوز کاملاً مشخص نیست.

● یکی از ویژگی‌های شگفت‌انگیز لاک‌پشت‌ها مهاجرت بسیار دور و درازی است که بین چراگاه و محل تخم‌گذاری آنها صورت می‌گیرد.

● لاک‌پشت‌ها باعث حفظ تعادل آب‌سنگ‌های مرجانی می‌شوند، در این زیستگاه‌ها اسفنج‌ها برای به دست‌آوردن فضای زندگی با مرجان‌ها رقابت می‌کنند.

روند باروری و تولد نوزاد

لاک‌پشت‌های پوزه عقابی ماده، اغلب شب هنگام به سواحل ماسه‌ای می‌آیند و به کمک باله‌های عقبی اقدام به حفر لانه می‌کنند و پس از تخم‌گذاری روی آن را با ماسه‌های موجود در ساحل می‌پوشانند. ماده‌های بارور معمولاً در دو مرحله با یک استراحت دو هفته‌ای برای تخم‌گذاری به ساحل می‌آیند و در هر مرحله بین ۴۰ تا ۱۵۰ تخم می‌گذارند این سیکل هر ۲ تا ۳ سال یک بار تکرار می‌شود.



اگر لاک‌پشت‌ها نباشند، اسفنج‌ها که مهاجم‌تر هستند مرجان‌ها را کاهش می‌دهند و روی آب سنگ‌ها افزایش می‌یابند.

عکس: World Press Photo

ماده‌ها به صورت شبانه بارها برای بررسی شرایط به ساحل می‌آیند، بستر تخم‌گذاری لزوماً باید در برگرفته شرایطی خاص هم‌چون، بهترین دسترسی به دریا، فاصله مناسب از خط مدی، بافت شنی با قابلیت تهویه برای لایه‌های زیرین و رطوبت کافی لایه‌های خاک، جهت جلوگیری از ریزش دیواره‌ها، حین حفر چاله باشد.

لاک‌پشت‌های ماده شروع به حفر لانه‌ای به عمق حدود ۳۰ سانتیمتر و گاهی عمیق‌تر می‌کند. با انقباض لاک‌شکمی خود به خروج تخم‌ها از کلوآک کمک می‌کند. تخم‌ها معمولاً به صورت تک تک یا جفت و به همراه مایعی بسیار لزج از کلوآک خارج می‌شود. پوسته تخم‌ها ضخیم، لاستیک مانند و ارتجاعی است.

پس از پایان مرحله تخم‌گذاری لاک‌پشت مادر به آرامی یا دو پا ماسه‌های کناره را داخل گودال روی تخم‌ها ریخته و با ضرباتی تراکم خاک را برای امکان تهویه و نیز جلوگیری از تغییر دمای داخل گودال متناسب می‌کند. پس از اتمام کلیه مراحل تخم‌گذاری که کمتر از دو ساعت به طول می‌انجامد تنها حفره‌ای کم عمق و بزرگ بر جای می‌ماند که محل دقیق چاله تخم در آن مشخص نیست.

تولد

هوای خنک‌تر دوره خارج شدن از تخم را طولانی‌تر می‌کند و هوای گرم‌تر باعث می‌شود تا بچه‌ها زودتر از تخم بیرون بیایند. هوای محیط همان طور که در زمان باروری و رشد موثر است، در تعیین جنسیت نوزادان نیز موثر است. در هوای خنک‌تر بیشتر نوزادها نر به دنیا می‌آیند و در هوای گرم‌تر نوزادها بیشتر ماده‌اند و در دمای معتدل تعداد نرها و ماده‌ها متعادل است.

بچه لاک‌پشت‌ها در انتهای نوک منقار خود زائده بسیار ظریف و ریزی دارندکه از آن برای باز کردن پوسته تخم استفاده می‌کنند. بچه لاک‌پشت‌ها پس از چند روز این برجستگی روی پوزه را از دست می‌دهند.

تغذیه

نوزادان لاک‌پشت پوزه عقابی از جلبک سارگاسوم تغذیه می‌کنند.

لاک‌پشت‌های بالغ از اسفنج‌ها تغذیه می‌نمایند.

زیستگاه لاک‌پشت پوزه عقابی در جوار جزایر مرجانی است و عمده غذای آنها اسفنج‌ها، مرجان‌های نرم و حلزون‌های دریایی است به همین علت آرواره‌های آنها متناسب با نوع تغذیه‌شان به شکل منقار عقاب در آمده است. لاک‌پشت‌ها در آبسنگ‌های مرجانی و صخره‌های ساحلی اقدام به چرا می‌کنند اما هم‌چنین از علف‌های دریایی موجود در جنگل‌های حرا بهره می‌گیرند. آنها آب مورد نیاز را از موادی که می‌خورند به دست می‌آورند و نمک اضافی از طریق غده‌های نمک که در گوشه عقبی چشمشان قرار دارد خارج می‌کنند.

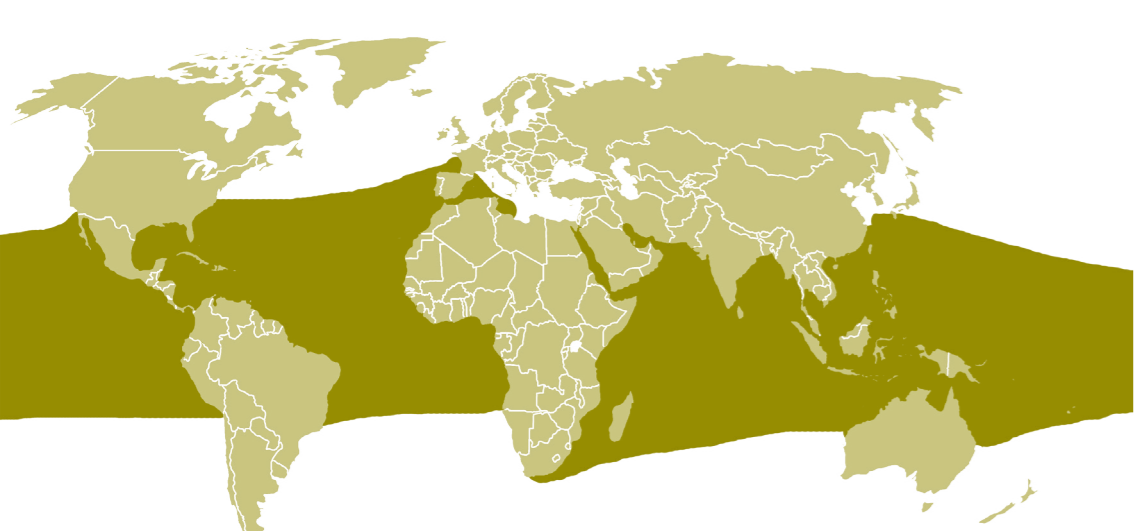
زیستگاه لاک‌پشت پوزه عقابی



لاک‌پشت‌های نر هیچ‌گاه بعد از خروج از تخم و ورود به آب تا پایان عمر، اقیانوس را ترک نمی‌کنند.

عکس: داود مرزی‌زاده

گرم استوایی از اقیانوس هند و اقیانوس آرام و اطلس زندگی می‌کند. بزرگ‌ترین محل تخم‌گذاری لاک‌پشتان پوزه عقابی در جهان در شرق استرالیاست. هر سال در این سواحل هزار تا پنج هزار لاک‌پشت عقابی تخم‌گذاری می‌کنند. در سواحل اندونزی نیز در همین حدود تخم‌گذاری می‌کنند ولی صد در صد تخم‌ها بلافاصله توسط مردم برداشته می‌شوند. دیگر مناطق تخم‌گذاری در سطح جهان سواحل مکزیک، خلیج مکزیکو و دریای کارائیب است.



پراکنش لاک پشت پوزه عقابی در جهان

این گونه بیشتر در آب‌های گرم مناطق استوایی و قسمت‌های مرکزی اقیانوس آرام، اطلس و اقیانوس هند زندگی می‌کنند.

حیات‌وحش ایران، لاک‌پشت پوزه عقابی صفحه‌سه

حیات‌وحش ایران، لاک‌پشت پوزه عقابی صفحه‌چهار

حیات‌وحش ایران، لاک‌پشت پوزه عقابی صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌دو

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

صفحه‌سه

صفحه‌چهار

صفحه‌یک

گونه‌های لاکپشت‌های دریایی در ایران

حیات‌وحش ایران، لاکپشت پوزه عقابی صفحه پنجم

صفحه پنجم

صفحه پنجم

لاکپشت‌ها همراه با کروکودیل‌ها، مارها، مارمولک‌ها، رده خزندگان را تشکیل می‌دهند. لاکپشت‌های دریایی تاریخ زندگی عجیب و سحرآمیزی دارند. آنها گونه‌هایی با طول عمر زیاد و بلوغ جنسی دیر هنگام هستند که مسافت‌های بسیار طولانی را در طول عمر خود می‌پیمایند.

در حال حاضر هفت گونه لاکپشت دریائی شناسایی شده است که پنج گونه لاکپشت سرخ، لاکپشت سبز، لاکپشت پوزه عقابی، لاکپشت چرمی و لاکپشت زیتونی به پهنه‌های آبی خلیج فارس

لاکپشت سبز دریایی



لاکپشت سبز از طرف سازمان‌های بین‌المللی در خطر انقراض اعلام شده است. سر لاکپشت سبز نسبت به بدنش کوچک و فاقد هر نوع برجستگی است. در هر یک از باله‌ها یک ناخن دیده می‌شود. طول لاک پشتی در لاکپشت سبز تخم‌گذار از ۸۰ تا ۱۲۰ سانتی‌متر متغیر است. وزن لاکپشت سبز دریایی حدود ۱۲۵ کیلوگرم است. این گونه بیشتر از علف‌های دریایی تغذیه می‌کنند. این گونه در تمام طول سال در سواحل جزایر قشم، کیش، نخیلو، خارگ، خارگو و همچنین نابیند حضور دارند اما فقط در جزیره خارگو گزارش‌هایی از تخم‌گذاری آن وجود دارد.

لاکپشت سبز دریایی



کوچک‌ترین لاکپشت دریایی که در آب‌های پیرامون ایران دیده می‌شود، لاکپشت زیتونی است. شباهت مختصری به لاکپشت سرخ دارد. سر این لاکپشت نسبتاً بزرگ و فک آن کاملاً بزرگ و قوی است. باله‌های جلویی یک ناخن در سن بلوغ دارند و باله‌های عقبی دو ناخن دارند. لاکپشت‌های زیتونی وقتی از تخم در می‌آیند خاکستری تیره‌اند و به تدریج رنگ تیره خود را از دست می‌دهند. لاکپشت‌های زیتونی از طرف دیگر سازمان‌های بین المللی به عنوان گونه‌ای آسیب پذیر معرفی شده‌اند.

تهدیدات

زمانی که نوزادان لاکپشت از تخم بیرون می‌آیند تا زمانی که به بلوغ می‌رسند خطرات گوناگونی آنها را تهدید می‌کند. مهم‌ترین عوامل تهدید آنها به سه دسته تهدیدات طبیعی، تهدیدات مستقیم انسانی و تهدیدات غیرمستقیم انسانی تقسیم می‌شود.

تهدیدات طبیعی:

- دشمنان طبیعی: روباه‌ها، سگ‌ها، پرنندگان دریایی و ماهیان گوشتخوار از جمله دشمنان طبیعی لاکپشت‌ها هستند.
- طوفان‌های دریایی: طوفان‌های دریایی همواره یکی از مهم‌ترین عوامل طبیعی به ویژه در آب‌های کم عمق برای لاکپشت‌های دریایی محسوب می‌شود.

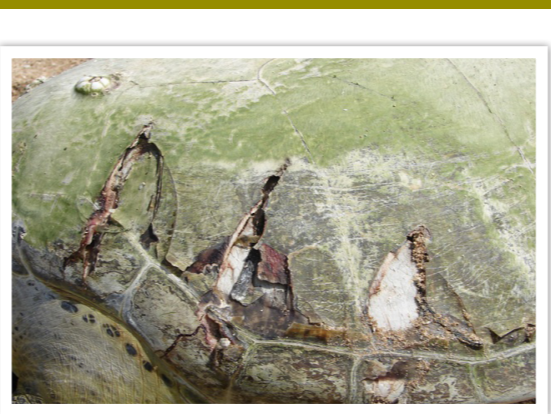
- بیماری‌ها: انواع بیماری‌ها در طول تاریخ تکاملی لاکپشت پوزه عقابی یکی از عوامل طبیعی کاهش جمعیت‌ها بوده است.
- یکی از عوامل تهدید طبیعی لاکپشت‌های پوزه عقابی آب گرفتگی لانه و تخریب با امواج است.

تهدیدات مستقیم انسانی

- تخریب لانه‌ها، برداشت تخم‌ها و شکار مستقیم توسط افراد سودجو از مهم‌ترین تهدیدات مستقیم انسانی می‌باشد. امروز به دلیل وسیع و مداوم زیستگاه، آنها در خطر انقراض قرارگرفته‌اند. سر این لاکپشت نسبت به بدن بزرگ و مثلثی شکل است. در هر باله یک جفت ناخن مشاهده می‌شود. این گونه در دریاها و اقیانوس‌های سراسر جهان به جز نواحی سرد زندگی می‌کنند. این لاکپشت‌ها در آب‌های ساحلی ایران در شمال دریای عمان حضور دارند. لاکپشت سرخ متحصراً گوشت‌خوار است و تخصص ویژه از تغذیه موجودات دریایی دارند.



پلاستیک‌های شفاف همانند عروس دریایی می‌باشند که در دریا شناورند، لاکپشت‌ها به اشتباه آن را می‌بلعند. عکس: اینترنت



▲ لاکپشت‌ها دارای لاک سخت هستند با این حال قادر به تحمل در برابر برخورد با ضربات پروانه قایق و بریدگی حاصل از آن نیستند. احتمال آسیب‌دیدگی زمانی است که لاک پشت‌ها برای تنفس با پروانه قایق برخورد می‌کنند.

عکس: اداره‌کل حفاظت محیط‌زیست استان بوشهر

تهدیدات غیرمستقیم انسانی

- آلودگی نفتی: آلودگی نفتی باعث چسبندگی، مسموم شدن یا غرق شدن لاکپشت‌ها می‌شود.
- تخریب زیستگاه: احداث اسکله و بندر، دیوار بتنی، موج شکن، جاده، برداشت شن و ماسه، تردد وسایل نقلیه موتوری و احداث شهرک‌های مسکونی در سواحل از جمله مهم‌ترین عوامل تخریب سواحل محسوب می‌شوند که محل تخم‌گذاری لاکپشت‌های دریایی است.
- آلودگی صوتی: آلودگی صوتی ناشی از قایق‌ها، شناورها و کشتی‌ها است.
- آلودگی حرارتی: آلودگی حرارتی ناشی از تخلیه آب گرم نیروگاه‌ها است و تا کیلومترها دریا را آلوده می‌کند.
- آلودگی نوری: وجود آلودگی نوری (چراغ‌های چشمک‌زن، نورافکن‌ها، چراغ‌های خودروها) در سواحل نوزادان لاکپشت‌ها را از مسیر اصلی منحرف کرده و سبب مرگ آنها می‌شود.
- ماهگیری: تورهای ماهگیری پهن شده در خورها و سواحل گاهی لاکپشت‌ها را گرفتار کرده و آنها را غرق می‌کند.
- گرمایش جهانی: ممکن است نسبت جنسی لاکپشت‌ها را تغییر داده و شیوع بیماری‌ها را افزایش دهد.

وضعیت کنونی

در سراسر جهان از جمعیت لاکپشت‌های دریایی هر سال به شدت کاسته می‌شود. ولی در سواحل و جزایر خلیج فارس و دریای عمان هنوز در مکان‌های بسیاری، لاکپشت‌های دریایی به تعداد زیادی به ساحل می‌آیند و تخم‌گذاری می‌کنند.

با شناسایی سواحل مناسب تخم‌گذاری، با شناخت نوع لاکپشت‌های دریایی در دریاها و جزایر کشورمان، با بررسی و مطالعه این مناطق در فصل تخم‌گذاری، با شناخت نوع لاکپشت‌ها و ثبت تعداد، تاریخ و دیگر مشخصه‌های مورد نیاز می‌توان برنامه حفاظت و مدیریت منطقی و مطلوب را برای کشور تدوین و پیشنهاد نمود.

با تگ گذاری لاکپشت‌ها اطلاعات فراوانی نظیر مهاجرت، محدوده پراکنش جغرافیایی، تعداد دفعات مراجعه لاکپشتان ماده به ساحل آمده برای لانه‌گزینی، تخم گذاری و تعداد دفعات آن، نرخ رشد، تغییر در تعداد جمعیت، موقعیت زیستگاه تغذیه‌ای، وضعیت سلامتی و مرگ و میر یا صید اتفاقی را می‌توان کسب کرد که در کشور ما نیز انجام می‌گیرد. سابقه تگ گذاری در کشور ما به سال ۱۳۸۲ در استان‌های هرمزگان و بوشهر بر می‌گردد.

راهکارهای حفاظتی:

- توسعه ایجاد هجری سایت در سواحلی که دارای عوامل تهدید بالفعل می‌باشند اجرا گردد.
- تهیه، تدوین و اجرا برنامه جامع مدیریت لاکپشت‌های دریایی.
- ادامه طرح پایش و تگ گذاری لاکپشت‌های دریایی.
- کاهش عوامل تهدید لاکپشت‌های تخم‌گذار و نوزادان آنها در مناطق تخم‌گذاری مانند تورهای مستعمل و استراحت صیادان در جزایر.
- ایجاد اکوتوریسم پایدار در مناطق تخم گذاری با توجه به رعایت شرایط و ملاحظات محیط زیستی.



▲ پلاک گذاری لاکپشت‌های در پارک ملی دریایی نابیند. عکس: مصطفی مودنی

حیات‌وحش ایران، لاکپشت پوزه عقابی

صفحه آخر

۶ ایجاد زمینه مشارکت فعال بخش خصوصی و جوامع محلی در حفاظت از لاکپشت‌های دریایی.

۷. ارتقاء سطح دانش بومیان، جوامع محلی و صیادان توسط

آموزش‌های کوتاه مدت و علاقه عمومی در سطح جامعه نسبت به

ارزش‌های لاکپشت‌های دریایی.

۸. مطالعات ژنتیکی بر روی لاکپشت‌های دریایی.

منابع:

سعید پور، ب. ۱۳۸۸. گزارش نهایی پروژه بررسی پراکنش و ارائه راهکارهای حفاظتی جهت بازسازی و حفاظت ذخایر لاکپشت‌های دریایی در آب‌های خلیج فارس، سازمان محیط زیست و اداره کل حفاظت محیط زیست هرمزگان.

خلاب، ا. احمدی، ف. ۱۳۹۱. گزارش تگ گذاری لاکپشت‌های دریایی استان بوشهر. شماره ۲۹ و ۳۰.

مبارکی، ا. ۱۳۸۷. فصلنامه علمی سازمان حفاظت محیط زیست، شماره۲۶. فرهنگ فارسی، دکتر معین.

دهخدا، ع. ۱۳۷۲. لغتنامه دهخدا. موسسه چاپ و انتشارات دانشگاه تهران.

برهان قاطع.

فرهنگ کوچک زبان پهلوی، دین مکنزی، مهشید میرفخرایی.

فرهنگ واژه‌های اوستا احسان بهرامی.

نیرنگستان، صادق هدایت.

فارسی ایران و تاجکستان، ایران کلیایی.

صورااوکوب، نوشته عبدالرحمن صوفی، ترجمه خواجه نصیر الدین طوسی.

ترجمه کلیله و دمنه، نصرالله منشی، تصحیح و توضیح مجتبی مینوی طهرانی.

دایرة المعارف فارسی، به سرپرستی غلامحسین مصاحب.

Mobaraki, A. 2004. Marine turdle newsletter, Green sea turtle nesting on the Gulf of Oman Coastline of the I.R. Iran, No 104.

Mobaraki, A. 2005. First Sea Turtle Tagging program in Iran. Marine Turtle Newsletter, No 110, October.

http://www.iucnredlist.org.

طرح سرزمین

PLAN4theLAND

گردآوری:

لیلا صدریه، آذر صدائقی خیاط

طراح گرافیک: پویان محسنی‌نیا

ویراستار: سحر مازیار

بها همسکاری: اصغر مبارکی، امین طلاب، مصطفی مودنی

تاریخ انتشار: چاپ دوم پاییز ۱۳۹۵

آدرس: ایران – تهران – ۱۶۸۹۷۳۳۶۷

تلفن: ۲۲۸۲۸۲۸۹ (۰۲۱)

www.plan4land.org | info@plan4land.org



حفاظت محیط‌زیست

استان هرمزگان

لیست سرخ اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت (IUCN) در سال ۱۹۶۳ میلادی جهت نشان دادن وضعیت حفاظتی گونه‌های گیاهی و جانوری سراسر جهان به وجود آمد، این فهرست دارای ضوابطی ویژه و زیرگونه در جهان است. هزاران گونه و زیرگونه در جهان است.

عکس جلد: حامد مشیری

وضعیت حفاظتی لاکپشت پوزه عقابی در جهان

منقوض شده EX

گونه‌های باقی مانده در اسارت EW

در استانه انقراض CR

در معرض خطر EN

آسیب پذیر VU

تهدید پذیر NT

نگرانی کمتر LC

اطلاعات کافی نیست DD

وضعیت گونه ارزیابی نشده NE

حیات وحش ایران

Hawksbill Turtle

لاکپشت پوزه عقابی