

African Journal

of Sea Turtle Biology & Conservation



El Weila Mohamed Mahmoud from Parc National du Diawling, Mauritania, participated in an exchange visit to Cabo Verde Natura 2000's sea turtle project on Boa Vista Island; the two sticks were used to measure shoreline changes.

2026 - Number 6
ISSN 2833-4035

Confirmation de la nidification de *Eretmochelys imbricata* sur l'île Blanche (Iles de Loos) République de Guinée

Jacques Fretey¹, Patrick Triplet¹, Hawa Kossinantao¹ & M'Mah Soumah²

¹Chélonée- Sea Turtle Research Centre, 191chemin du Mas du Ringué, 46260 Beauregard, France (email: jfretey@imatech.fr)

²Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoura, Corniche Sud Madina, Boussoura-Port, BP 3738 Conakry, Guinée

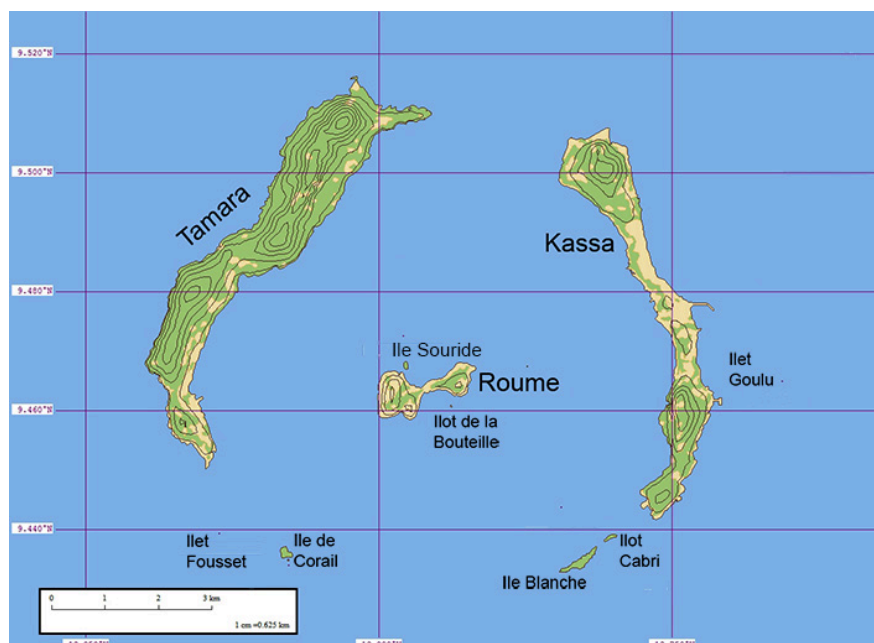
Abstract: Blanche Island in Guinea has been classified as a wildlife sanctuary, partly because sea turtles nest on the island. For several years, the research team has been trying to estimate the number of nests deposited on the island and verify hawksbill turtle, *Eretmochelys imbricata*, nesting. The beach is narrow and turtle tracks are washed away at high tide. Poaching and predation of eggs by monitor lizards are common. We found only one hawksbill nest with the rest being green turtle, *Chelonia mydas*, nests.

Ce sont les Portugais qui, conduits par Pedro de Sintra, en 1460, abordèrent les îles situées à l'extrémité de la presqu'île de Kaloum. Les populations y avaient installé des grandes idoles de bois, d'où le nom de Iles-do-Ydolos ("îles aux idoles") donné par les Portugais. C'est à partir du 14^{ème} siècle que les îles de Loos furent successivement habitées par les ethnies Mandénis Téménè, Bagas et Soussou en provenance du continent. Pendant la période coloniale française, la France y construisit une prison régionale.

Les Iles de Loos constituent un ensemble de 11 îles et îlots (habités: Kassa, Tamara ou Fotoba, Roume ou Room; inhabités: Corail, La Bouteille, Poulet, Fousset, Souride, Goulou, Cabri, Blanche) disposées à une distance de 5 km environ au sud-ouest de la presqu'île de Kaloum où s'étend aujourd'hui la ville de Conakry.

L'ensemble des îles est classé en aire protégée à gouvernance communautaire collaborant avec les structures étatiques. Cette aire protégée est gérée par un Comité de gestion des ressources Naturelles (CGRN) où sont représentées les corporations existantes dans les localités ainsi que les services de l'Etat; les religieux jouent un rôle dans les prises de décisions.

Les trois îlots (Blanche, Cabri, Corail) ont été instaurés en sanctuaire de faune par une ordonnance de 1990, puis à travers la loi L/92/0354/CTRN du 3 septembre 1992 et promulguée par le décret N° 92/236/PRG/SGG du 3 septembre 1992. La loi de 1999 instaurant le Code de la protection de la faune et réglementation de la chasse en a défini les modalités. L'article 4 de la loi L92/0354/CTRN interdit de pêcher au filet dans un périmètre d'un demi-mille autour des côtes de ces îles. A noter que le bornage de cette aire protégée n'est pas matérialisé. Un premier plan de gestion des îles de Loos a été élaboré pour la période 2022–2026, mais ne fournit aucune action pour les tortues marines et n'a pas jamais été mis en œuvre (Anon 2022).



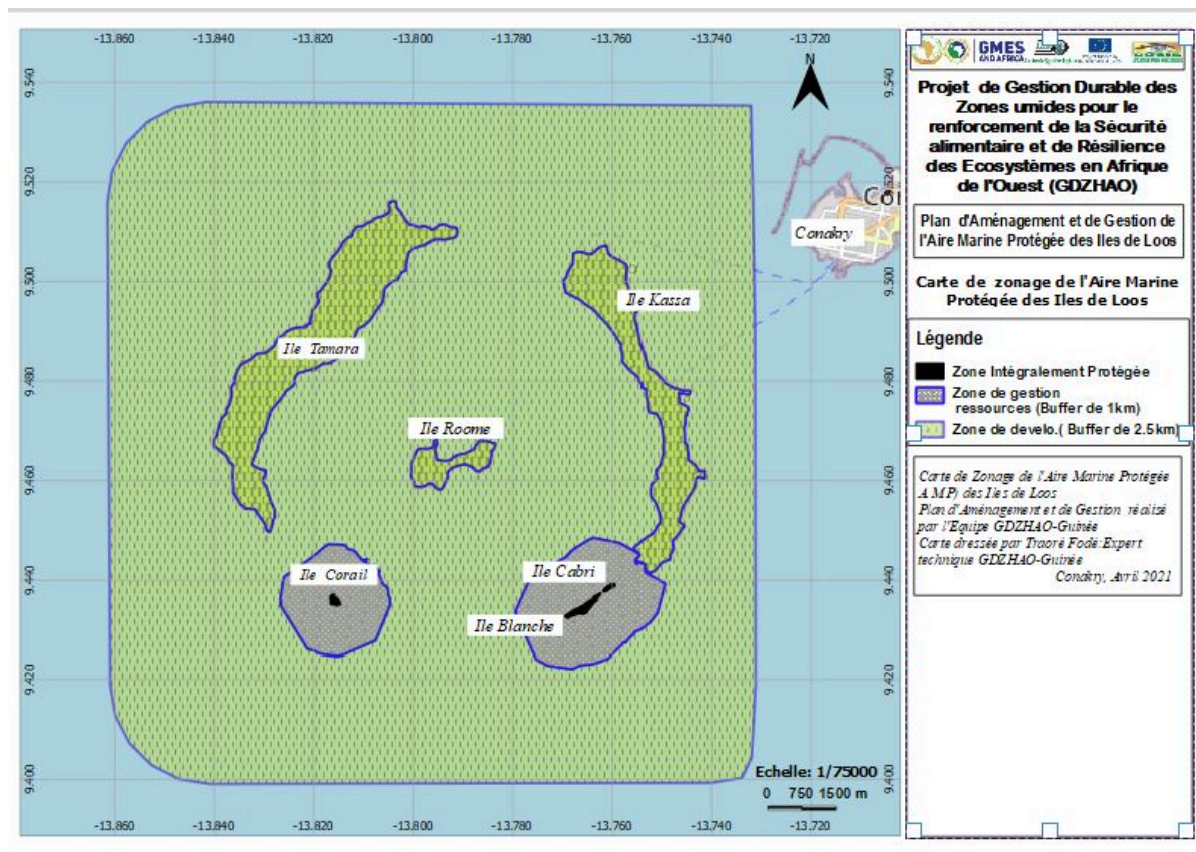
Carte des îles de Loos.

Classées site Ramsar n° 618 le 23 juin 1993 pour une superficie de 13,5 hectares, les îles Corail et Blanche sont petites mais exceptionnelles. L'île Blanche, à elle seule, a une superficie de 8,75 ha. Un petit îlot, l'îlot Cabri, est rattaché à marée basse à l'île Blanche. Ces îles possèdent autour d'elles des formations coralliennes.

Le climat de l'archipel de Loos est divisé en deux saisons: une saison sèche de novembre à mai et une saison des pluies, de mai à novembre. Des vents violents s'observent au début et à la fin de la saison pluvieuse, période très dangereuse pour les petites pirogues.

L'île Blanche n'est pas facilement accostable. Elle est entourée d'amas de gros rochers glissants à l'exception d'une ouverture par une petite plage d'une vingtaine de mètres de long. Le sable de cette plage est grossier et blanc. En saison sèche, la température y est très importante (jusqu'à 52°C au niveau du sol) et il est difficile de rester sur ce sable blanc.

Les courants amènent et ont accumulé sur cette île ces dernières années de nombreux objets de plastique, lesquels forment un tapis épais. De plus, les débris de filets laissés par les pêcheurs aux alentours des îles deviennent des pièges pour les tortues qui s'y prennent et meurent d'épuisement en essayant de se débattre ou se noient.



Zonage théorique (sur le papier) de l'Aire marine protégée des îles de Loos.

Nous n'avons trouvé aucune donnée ancienne concernant la nidification de tortues marines sur les îles de Loos, l'île Blanche tout particulièrement. En 1989, Groombridge et Luxmoore écrivent d'après les renseignements que leur ont procuré un certain J. B. Zoumanigui en octobre 1981: « Bien que l'on soupçonne une nidification importante d'*E. imbricata*, aucune information détaillée n'est disponible sur les sites de nidification, le nombre de nids ou les zones d'alimentation. »

C'est avec le mémoire de Letourneau (1996) que commence à apparaître des informations précises: "Les pêcheurs des îles de Los et de Conakry semblent en consommer plus fréquemment que les pêcheurs de la région de Boffa. /.../ Le 18 octobre et le 8 décembre 1995, une tortue adulte a été observée entre l'île Blanche et l'île Kassa (9°26'2"N ; 13°45'5"W) dans les îles de Los. L'espèce n'a pas été identifiée. /.../ Une seule ponte a été observée sur l'île Blanche lors des patrouilles nocturnes (27 septembre 1995 à 21h35). Il s'agissait d'une tortue imbriquée (*E. imbricata*). Sa carapace mesurait 90 cm de long et 70 cm de large. Elle a pondu 180 œufs. /.../ Trois autres pontes se sont produites après la période de surveillance de la plage. La figure 3.3 présente l'emplacement du nid réalisé aux environs du 11 octobre. Une tortue imbriquée avait certainement effectué cette ponte puisque cette espèce semble préférer pondre dans la végétation."

Puis une indication donnée par N. Keita (dans Fretey 1998): "Espèce nidifiant sur l'Îlot Cabri." Lors du Symposium sur la Biologie et la Conservation de Tortues marines en Floride, Fretey *et al.* (2002) citent cette espèce présente de la Mauritanie à l'ouest de la Côte d'Ivoire.



Vue satellitaire de l'île Blanche. La flèche indique la plage.

Matériel et méthode: A partir de 2022 nous sommes allés 2 ou 3 fois par an visiter l'île Blanche. Nous y avons posé 1, puis 2, puis 3 caméras-pièges, de telle façon que leur objectif couvrait toute la plage. Le problème est que les batteries se déchargent vite et les résultats ne furent pas très bons. La première année, un braconnier fut photographié emportant un sac d'œufs.

La couleur du sable a été examinée à l'aide des perforations d'un code des couleurs des sols de Cailleux (1981). Celui-ci indique l'équivalence avec le code américain Munsell (1994). Selon ce dernier, la grosseur des grains varie de fin (1 à 2 mm) à grossier (5 à 10 mm).



La plage de l'île Blanche vue de la mer.

Résultats: La couleur générale du sable coquillier de l'île Blanche se situe entre K91 (10YR8/3, brun très pâle) et K92 (5YR8/1, blanc). L'île semble surtout fréquentée par la Tortue verte, *Chelonia mydas*, et plus accessoirement semble-t-il par la Tortue imbriquée, *Eretmochelys imbricata*. Nous n'avons pas pu définir de véritable saison de nidification, ni pour l'une, ni pour l'autre espèce. La ponte de la Tortue verte sur cette île est singulière car cette plage semble beaucoup plus propice à la Tortue imbriquée: site insulaire isolé, plage étroite, accès protégé par des rochers, sable coquillier grossier. La Tortue imbriquée y pond puisque nous avons trouvé un nid avec encore dedans un embryon mort à terme.



Traces de Tortues vertes sur la plage de l'île Blanche.



Photo par caméra-piège d'une femelle Tortue verte ayant fini de pondre.

Tableau 1. Traces comptées lors de nos visites.

Date	Espèce	Nombre
11/03/2022	Tortue verte	1
16/11/2022	Tortue verte	1
01/06/2023	Tortue verte	2
01/04/2023	Tortue imbriquée	1
04/01/2023	Tortue verte	1
14/01/2023	Tortue verte	1
29/05/2023	Tortue verte	1
30/05/2023	Tortue verte	2
03/11/2023	Tortue verte	1
06/11/2023	Tortue verte	1
06/12/2023	Tortue verte	2

Tableau 2. Nombres de membranes après émergence.

Date d'observation	Nombre de membranes
12/10/2023	49
12/10/2023	41
12/10/2023	32
12/10/2023	17
12/10/2023	43
9/12/2023	103
9/12/2023	91
9/12/2023	125
9/12/2023	37

Souvent les membranes des œufs éclos étaient minuscules et ne permettaient pas un comptage fidèle. Parfois aussi le nid avait été fouillé (varan, braconnier) ce qui explique les petits effectifs dénombrés.



Embryon mort de la Tortue imbriquée.



*Varan du Nil, *Varanus niloticus*, photographié par une de nos caméras-pièges.*



Braconnier avec un sac d'œufs surpris par une des caméras.



L'un des amas de déchets plastiques sur l'île.

Sensibilisation – conservation: Grâce à notre mécène, la Fondation MBZ, nous avons fait fabriquer des panneaux expliquant aux visiteurs qu'ils avaient pénétré sur une plage de nidification. Un panneau a été planté sur la grande plage de Kassa, et un à une des extrémités de la plage de l'île Blanche.

Déchets plastiques: L'île est recouverte par endroits d'entassements de déchets plastiques, dus certainement aux courants. A chaque mission, nous avons apporté des grands sacs poubelle afin d'en emporter un maximum sur le continent.



Ramassage des ordures lors d'une venue sur l'île.

Conclusion: Malgré sa faible surface, l'île Blanche revêt une grande importance pour les tortues marines de la région de Conakry. Les cas de braconnage semblent désormais réduits en raison de la communication faite à partir de la photo prise avec notre caméra. Il reste cependant que la plage est couverte de débris plastiques qui peuvent être des pièges mortels pour les tortues femelles et nouveau-nées, tandis que la végétation colonisatrice tend à supprimer des surfaces qui pouvaient être favorables pour la nidification.

Photos: Jacques Fretey

Références

- Anon. 2022. Plan d'aménagement et de gestion de l'Aire Marine Protégée des îles de Loos pour la période 2022-2026. Mise à jour du plan de gestion de 2016-2020. Document provisoire. 110 pp.
- Cailleux, A. 1981. Notice sur le code des couleurs des sols. Paris : Éditions Boubée, 15 pp. 259 couleurs.
- Fretey, J. 1998. Marine Turtles of the Atlantic Coast of Africa = Tortues Marines de la Façade Atlantique de l'Afrique. UNEP/CMS Technical Publication No. 1. Bonn: UNEP/CMS Secretariat. 254 pp.
- Fretey, J., A. Meylan, and M. Tiwari. 2002. The occurrence of the hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) in West Africa. Pp. 95-96. In: A. Mosier, A. Foley, and B. Brost (Eds.). Proceedings of the 20th Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Orlando, Florida. 375 pp.
- Groombridge, B. and R.A. Luxmoore. 1989. The Green Turtle and Hawksbill (Reptilia: Cheloniidae): World Status, Exploitation and Trade. Lausanne: CITES Secretariat. vi, 601 pp.
- Létourneau, S. 1996. État de la situation des tortues marines en République de Guinée. Rapport de recherche, maîtrise en Science de l'Environnement, Université du Québec, Canada. 65 pp.
- Munsell Color, 1994. Munsell Soil Color Charts. Revised ed. New Windsor, NY: Macbeth Division of Kollmorgen Instruments Corporation. 268 colors.



*Did a Hybrid Olive Ridley (*Lepidochelys olivacea*) x Kemp's Ridley (*Lepidochelys kempii*) nest in Benin?*

Tchoromi Josias Madogotcha¹, Georges C. Hédégbètan², Jean-François Trape³, Maixent Ogou¹ & Jacques Fretey⁴

¹ Action Plus, BP 287, Ouidah, Benin

² Centre National de Gestion des Réserves de Faune (CENAGREF)

³ Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Laboratoire de paludologie et zoologie médicale—UMR MIVEGEC, Dakar, Senegal

⁴ Center for the Study and Conservation of Marine Turtles, 46260 Beauregard, France (email: jfretey@imatech.fr)

The olive ridley turtle, *Lepidochelys olivacea*, nests from September to February along the 177 km of the entire coast of Benin and Togo (Segniagbeto *et al.* 2013). On 26 December 2025, a live marine turtle was discovered by a local resident around 2 a.m. on the beach of Djégbadji (6°19.287'N/2°04.964'E) in Benin, a locality in the commune of Ouidah, about 60 km from the Togo border. At the time of its discovery, this turtle had already laid its eggs. The turtle and its eggs were then collected by a local resident and brought the following day to Action Plus, a Beninese organization that is a member of IUCN and is involved in the protection of sea turtles. The 21 eggs provided in a bag to Action Plus were incubated at the Secure Incubation and Environmental Education Center (CISEE) on 27 December 2025. The turtle was kept for about ten days in a sealed tank at CISEE set up by Action Plus in Djégbadji, where it continued to lay eggs before being released on 6 January 2026. Its carapace measured 69.0 cm in length (curved carapace length—CCL) and 65.5 cm in width (curved carapace length—CCW); it was a relatively small turtle.



The turtle found in Djégbadji.
© T. J. Madogotcha & G. C. Hédégbètan



Frontal part of the head.
© T. J. Madogotcha & G. C. Hédégbètan

Description of this *Lepidochelys*: The photos taken of this turtle show a very light brown ocher on the upper side (n° 103-109 from the Pantone color chart; L85-89 from the Cailleux color chart; 339-340 from the Séguy color chart) with purple-grey flippers on the upper side (n° 444 Pantone; M-N 92 Cailleux; 493-508-524 Séguy) and a pale yellow plastron (Pantone n° 100-107; K85-L85 Cailleux (1981); 260-265 Séguy(1936)). The carapace had five symmetrical costal plates on each side.

The entire posterior part of the carapace was covered with tiny barnacles. The frontoparietal, the parietal, the temporal, and the sub-ocular also included about thirty small barnacles belonging probably to the same species.

The top of the head was ocher grey (Pantone # 415-428; L73-M73-N92 Cailleux (1981); 301-303 Séguy), the profiles greenish yellow (Pantone # 397; 305-323 Séguy(1936)) and the ventral side of the neck and flippers pale yellow (Pantone # 113-393; 320 Séguy(1936)). The turtle had 4 prefrontals with the posterior left prefrontal incompletely divided, a supraocular with the beginnings of separation, a full ovoid frontal, a lower left postocular split into half, and two large supralabials. The upper postocular and the two tympanic flaps were ocher grey with a light-yellow edging.

Differences between the Kemp's ridley, *L. kempii*, and olive ridley: Identification of this turtle was problematic. The very light colors, the shape of the head, and the five pairs of costals seemed to indicate that it was a Kemp' ridley (Garman 1880). However, the geographical location of capture was far from the species' range, and the wide suture, on the plastron, between the inframarginal and the femoral plates indicated it could be an olive ridley.



Kemp's ridley turtle female on Padre Island beach. © D. Grelin.



Left side of the olive ridley's head.
© T. J. Madogotcha & G. C. Hédégbètan



Ventral parts of the Djêgbadji turtle.
© T. J. Madogotcha & G. C. Hédégbètan.

The 5 symmetrical pairs of costals are rare but sometimes exist in olive ridleys. In the Gulf of Guinea, the series called "du Cameroun" (Berlin Mus. [Z.M.U.] 15513) of hatchlings collected in Victoria (currently Limbé) had as number of costals: 5-5; 5-5; 6-5; 6-6; 6-6 (Loveridge and Williams 1957; Carr 1957). In relation to this series, Loveridge and Williams (1957) concluded, "These specimens must be regarded as intergrade between *L. o. olivacea* (Eschscholtz) and *L. o. kempii* (Garman)."

Carr (1957) noted about adult female Kemp's ridleys from the Rancho Nuevo nesting beach that "Of 100 specimens of *Lepidochelys [kempii]* examined in Florida, all had 5-5 lateral laminae except one in which the laterals were 5-6". Pritchard (1969) wrote similarly about this taxon, "Thus, the Gulf of Mexico *kempii* population shows a massive preponderance of specimens with five costals, with a very small number with six".

Regarding size, CCLs in nesting olive ridleys have measured 72.17 ± 4.76 cm (max. 86 cm) and 71.13 ± 6.33 cm (max. 88.00 cm) (Tomas 1998; Tomas *et al.* 2001) on Bioko, 64.5 to 82 cm (max. 86 cm) in Cameroon (Fretey 1999; Angoni *et al.* 2010), 62 to 86 cm in Sao Tome (Fretey *et al.* 2001). The specimen from Djêgbadji (CCL = 69.0 cm) is small but within the size range for nesting olive ridleys in the Gulf of Guinea. Marquez (1990) indicated for adult Kemp's ridley females: "Minimum and maximum carapace lengths (straight carapace length) are 52.4 and 74.8 cm respectively ($n = 4,924$; average: 65.7 cm)."

Regarding color, Pritchard (1969) wrote, "... it is now known that both species when mature are dorsally gray green to olive-green, and ventrally a uniform pale yellow. This pale yellow extends to the soft skin of the shoulder region, to the jaws, and to the margins of the scales behind the eye and the prefrontal and frontal regions of the head. However, mature *kempii* are usually somewhat lighter in color than mature *olivacea*".

Regarding distribution, Deraniyagala (1939), Brongersma (1961), and Bolton and Martins (1990) report Kemp's ridleys from the Azores. This taxon is also reported from Madeira and the Selvagen Islands by different authors, but primarily Brongersma (1968, 1972, 1982). In the Canaries, Brito Hernandez and Cruz Simo (1981) say its presence is accidental, but Salvador (1985) writes that it is the olive ridley! Further north, Kemp's ridleys are found along the coasts of Galicia (Spain) (Faraldo and Galán 1999; Covelo *et al.* 2016), France (Duguy *et al.* 2008; Dell'Amico 2023) and in the Mediterranean (Brongersma and Carr 1983; Oliver and Pigno 2005; Tomás and Raga 2008). However, the Aquarium of La Rochelle discovered a stranded olive ridley on the beach of Saint Trojan (Ile d'Oléron, France) on 30 August 2017 in an area usually frequented by Kemp's ridleys.

Arvy and Dia (1997) claim to have observed three carapaces in Mauritania which they attributed to Kemp's ridleys. Fretey (*pers.comm.*) searched in vain for these files that had been left in an organization in Nouakchott, and after ten years of research in Mauritania saw only olive ridleys. Currently, the northernmost presence of olive ridleys in Atlantic Africa appears to be occasionally in Mauritania (Carr 1957; Mint Hama *et al.* 2013), the archipelago of Cape Verde (Varo-Cruz *et al.* 2011a; 2011b) and Senegal (Cadenat 1949) where one nest was observed (Fretey *et al.* 2012). Diouck *et al.* (2023) claimed, possibly erroneously, a sympatric distribution of both olive ridleys and Kemp's ridleys in Senegal, whereas Fretey (2001) suggested sympatry in Macaronesian and West African waters.

Due to erroneous or imprecise data, the extent of the distribution ranges of each in the Caribbean and Atlantic Africa and a possible hybridization are still poorly known. Marquez (1994) reported, "During the work developed over the past 26 years (since 1966) at the Rancho Nuevo field station, to date no specimen has been observed which appeared to be a hybrid, be it adult females or newborn".



The arrow indicates the suture between the last inframarginal and the femoral plate. © T. J. Madogotcha & G. C. Hédégbétan

According to Bowen *et al.* (1991), the divergence between the two forms occurred 3 to 6 million years ago, and sexual barriers prevent mating possibilities. However, cases of hybridization are known between Kemp's ridleys and loggerheads, *Caretta caretta* (Barber *et al.* 2003) as well as between olive ridleys and green turtles, *Chelonia mydas* (Hart *et al.* 2019) so why not between Kemp's ridleys and olive ridleys?

Literature Cited

- Angoni, H., A. Akoa, C.F. Bilong Bilong, and J. Fretey. 2010. La tortue marine au Cameroun, genre *Lepidochelys*: nidification, biométrie de *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) (Reptilia, Cheloniidae) dans la réserve de faune de Campo (Sud Cameroun). International Journal of Biological and Chemical Sciences 4: 649—656.
- Arvy, C. and A. T. Dia. 1997. Données sur les tortues marines et sur la tortue terrestre du littoral mauritanien. Pp. 101—104. In: F. Colas (Ed.), Environnement et Littoral Mauritanien. Actes du Colloque, 12-13 juin 1995, Nouakchott, CIRAD. 193 pp.
- Barber, R.C., C.T. Fontaine, J.P. Flanagan, and E.E. Louis. 2003. Natural hybridization between a Kemp's Ridley (*Lepidochelys kempii*) and loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) confirmed by molecular analysis. Chelonian Conservation and Biology 4: 701—704.
- Bolton, A.B., and H.R. Martins. 1990. Kemp's ridley captured in the Azores. Marine Turtle Newsletter 48: 23.
- Brito Hernandez, A. and T. Cruz Simo. 1981. Tortugas marinas en Canarias. Vieraea 11: 319—320.
- Brongersma, L.D. 1961. Notes upon some sea turtles. Zoologische Verhandelingen, Leiden 51: 1—46.
- Brongersma, L.D. 1968. Notes upon some turtles from the Canary Islands and from Madeira. Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Series C: Biological and Medical Sciences 71:128—136.
- Brongersma, L.D. 1972. European Atlantic turtles. Zoologische Verhandelingen, Leiden 121: 1—318.
- Brongersma, L.D. 1982. Marine turtles of the eastern Atlantic Ocean. Pp. 407—416. In: K.A. Bjorndal (Ed.). Biology and Conservation of Sea Turtles, Smithsonian Institution Press, Washington D.C. 583 pp.
- Brongersma, L.D. and A.F. Carr. 1983. *Lepidochelys kempii* (Garman) from Malta. Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Series C: Biological and Medical Sciences 86: 445—454.
- Cadenat, J. 1949. Notes sur les tortues marines des côtes du Sénégal. Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire 11: 16—35.
- Cailleux, A. 1981. Code des couleurs des sols. Editions Boubée, Paris.
- Carr, A. 1957. Notes on the zoogeography of the Atlantic sea turtles of the genus *Lepidochelys*. Revista de Biología Tropical 5: 45—61.
- Covelo, P., L. Nicolau, and A. López. 2016. Four new records of stranded Kemp's ridley turtle *Lepidochelys kempii* in the NW Iberian Peninsula. Marine Biodiversity Records 9: DOI 10.1186/s41200-016-0079-5.
- Dell'Amico, F. 2023. Signalements de tortues marines et de poissons-lunes en 2022 sur la façade Manche-Atlantique (Dermochelyidae, Cheloniidae & Molidae). Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime 11: 521—528.

- Diouck, D., M. Diallo, and N. Thiam. 2023. Marine turtle conservation in Senegal. Pp 116. *In*: E. Cuevas, S. Kelez, and L. Belskis (Compilers). Proceedings of the 32nd Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Huatulco, Oaxaca, Mexico., NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-741. 292 pp.
- Deraniyagala, P.E.P. 1939. The Tetrapod Reptiles of Ceylon. Volume I. Testudinales and Crocodilians. Ceylon Journal of Science, Colombo Museum Natural History Series. 412 pp.
- Duguy, R., P. Morinière, and A. Meunier. 2008. Observations de tortues marines en 2007 (Côtes atlantiques françaises). Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime 9: 797–804.
- Faraldo, R., and P. Galán. 1999. *Lepidochelys kempii* (Tortuga golfina) en la costa de A Coruña. Boletín de la Asociación Herpetológica Española 10: 17.
- Fretey, J. 1999. Suivi et conservation des tortues marines dans le site prioritaire de Campo-Ma'an (Sud Cameroun). Première phase : 1998-1999. Rapport Tropenbos / UICN, mimeograph.
- Fretey, J. 2001. Biogeography and conservation of marine turtles of the Atlantic coast of Africa / Biogéographie et conservation des tortues marines de la côte atlantique de l'Afrique. CMS Technical Series Publication, n° 6, UNEP/CMS Secretariat, Bonn, Germany. 429 pp.
- Fretey J., J.F. Dontaine, and A. Billes. 2001. Tortues marines de la façade atlantique de l'Afrique. Genre *Lepidochelys*. 2. Suivi et conservation de *L. olivacea* (Eschscholtz, 1829) (Cheloni, Cheloniidae) à São Tomé et Príncipe. Bulletin de la Société Herpétologique de France 98: 43–56.
- Fretey, J., A. Ndoeye, and A. Fall. 2012. New northern limit of nesting of *Lepidochelys olivacea* in the East Atlantic Ocean: North Senegal (West Africa). Marine Turtle Newsletter 135: 19–20.
- Garman, S. 1880. On certain species of Chelonioidae. Chesapeake Bay. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 6: 123–126.
- Hart, C.E., C.P. Ley-Quñonez, A. Abreu-Grobois, L.J. Plata-Rosas, I. Llamas-Gonzalez, D.K.E. Ocegüera-Camacho, and A. A. Zavala-Norzagara. 2019. Possible hybridization between East Pacific Green *Chelonia mydas* and Olive Ridley *Lepidochelys olivacea* sea turtles in northwest Mexico. Amphibian & Reptile Conservation 13: 174–180.
- Loveridge, A. and E.E. Williams. 1957. Revision of the African tortoises and turtles of the suborder Cryptodira. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 115: 163–557.
- Márquez, R. M. 1990. Sea turtles of the world. An annotated and illustrated catalogue of sea turtle species known to date. FAO Fisheries Synopsis 11:1–81.
- Márquez, R.M. 1994. Synopsis of the biological data on the Kemp's Ridley turtle *Lepidochelys kempii* (Garman 1880). NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFSC-343. 95 pp.
- Mint Hama, L., J. Fretey, and M. Aksissou. 2013. Nouvelles données sur le statut des Tortues marines en Mauritanie. Bulletin de la Société Herpétologique de France 145-146: 127–142.
- Oliver, G. and A. Pigno. 2005. Première observation d'une Tortue de Kemp, *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880), (Reptilia, Chelonii, Cheloniidae) sur les côtes françaises de Méditerranée. Bulletin de la Société Herpétologique de France 116: 5–12.
- Pritchard, P.C.H. 1969. Studies of the systematics and reproductive cycles of the genus *Lepidochelys*. Degree of Doctor of Philosophy, University of Florida. 196 pp.
- Salvador, A. 1985. Guía de campo de los Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias. Santiago Carcía Editor, Madrid. 212 pp.
- Segniagbeto, G.H., J. Fretey, J.E. Bowéssidjaou, J. Dossou-Bodjerenou, I.A. Glitho, P. Sagbo, G.K. Ketoh, and T.K. Kpatcha. 2013. Suivi des populations de tortues marines au cours de la période de nidification 2002-2003 au Togo et au Bénin. Bulletin de la Société Herpétologique de France 147: 299–308.
- Séguy, E. 1936. Code universel des couleurs. Editions Lechevalier, Paris, 720 cartes.
- Tomas, J. 1998. Estudio de las poblaciones y de la biología de reproducción de las tortugas marinas del Sur de Bioko (G. E.). Temporada 1996/97 y 1997/98. Informe Asociación Amigos de Doñana. 17 pp.
- Tomás, J., and J. A. Raga. 2008. Occurrence of Kemp's ridley sea turtle (*Lepidochelys kempii*) in the Mediterranean. Marine Biodiversity Records 1: 1–2.

Tomas, J., J. Fretey, J.A. Raga, and J. Castroviejo. 2001. Tortues marines de la façade atlantique de l'Afrique. Genre *Lepidochelys*. 1. Quelques données concernant la présence de *L. olivacea* (Eschscholtz, 1829) dans l'île de Bioko (Guinée Équatoriale). Bulletin de la Société Herpétologique de France 98: 31—42.

Varo-Cruz, N., P. López, J. Cozens, A. Liria-Loza, J. Fretey, and L.F. López-Jurado. 2011a. On the presence of *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) in the Cape Verde Archipelago. Marine Turtle Newsletter 130: 25—26.

Varo-Cruz, N., P. López-Suárez, J. Cozens, A. Liria-Loza, J. Fretey, and L. F. López-Jurado. 2011b. New records of the olive ridley sea turtle *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) from the Cape Verde Islands. Zoologia Caboverdiana 2: 53—61.

