

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES BIOLOGICO-PESQUERAS
SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION GENERAL DE PESCA E INDUSTRIAS CONEXAS
COMISION NACIONAL CONSULTIVA DE PESCA

VOL. II

AGOSTO DE 1967

NUM. 1

MARCADO DE TORTUGA LORA (LEPIDOCHELYS KEMPI) EN LA COSTA
DE TAMAULIPAS, 1967

por

RENE MARQUEZ Y MARTIN CONTRERAS

Durante la segunda temporada del marcado de tortugas marinas, efectuada en la costa de Tamaulipas se tuvo la oportunidad de marcar 271 ejemplares y obtener los datos de interés biológico, mismos que se anexan en forma de cuadro. Todos los ejemplares pertenecieron a la especie Lepidochelys kempi (Garman) conocida como cahuama o tortuga lora, siendo solamente hembras las marcadas, ya que el trabajo se efectuó durante la temporada de anidación en la zona comprendida entre la Barra Coma y la Barra San Vicente. Estas playas abarcan una extensión de 10.8 kilómetros y es donde se concentra la mayor parte de los ejemplares reproductores (mayo a julio).

La temporada de marcado se inició el día 3 de mayo y se dio por terminada el día 18 de julio. Se presentaron cinco arribadas importantes, ocurriendo la más numerosa y prolongada los días 7, 8 y 9 de junio, las demás fueron sólo de un día. En el intervalo de las arribadas, se observaron hembras solitarias.

En esta temporada se notó que solamente cinco ejemplares visitaron dos veces la playa, y aparentemente sólo una vez efectuaron la oviposición, ya que no se pudo comprobar la presencia de dos nidos que pertenecieran a una sola hembra. La segunda visita la efectuaron invariablemente después de un breve recorrido en dirección norte y varió entre 20 y 24 días; hubo una que tardó 42 días y otra que salió al día siguiente:

R. amigo D.

No.	Marca	Area+	Fecha	No. huevos	Intervalo días
1	A 1290	1	3 de Mayo de 1967	no	
	A 1290	4	22 de Mayo de 1967	97	20
2	A 1297	3	15 de Mayo de 1967	132	
	A 1297	4	7 de Junio de 1967	no	24
3	A 1305	3	15 de Mayo de 1967	136	
	A 1305	4	7 de junio de 1967	no	24
4	A 1415	3	7 de Junio de 1967	?	
	A 1415	4	8 de Junio de 1967	?	1
5	A 1429	2	7 de Junio de 1967	?	
	A 1429	3	18 de Julio de 1967	108	42

+ NOTA.-Ver explicación de las áreas.

También se observó la presencia de ejemplares que fueron -
marcados en la temporada de 1966, por personal de la propia Esta-
ción, bajo la dirección del Biól.Humberto Chávez.

Durante esta temporada fue visitado el campamento instala-
do en Barra de Calabazas, Tamps. por el Dr. Archie F. Carr de la --
Universidad de Florida, destacado especialista en la biología y-
conservación de tortugas marinas del mundo. También intervino en
los trabajos el Biól.Humberto Chávez encargado del Programa de -
Tamaulipas en el año de 1966 y el Sr. Dearl E. Adams, encargado --
del Proyecto de Isla Padre, Texas, para la conservación de esta-
especie. Se agradece la amplia colaboración prestada por el cuer-
po de Inspectores de la Oficina de Pesca local, al destacamento-
naval comisionado, al personal de la Estación que participó y a
las personas que desinteresadamente ayudaron en la buena marcha-
de estos trabajos. Este año el Programa de Tamaulipas estuvo a -
cargo de los autores.

Se marcaron los 271 ejemplares hembras en las áreas que a-
continuación se explican de sur a norte:

Area 0 - Playa al sur de la Barra Coma, Tamps.

Area 1 - Playa entre Barra Coma y la localidad conocida como Ce-
menterio.

Area 2 - Playa entre el Cementerio y Barra Calabazas.

Area 3 - Playa entre Barra Calabazas y la localidad llamada La -
Cachimba.

Area 4 - Playa entre La Cachimba y Barra San Vicente.

Area 5 - Playa de la Barra San Vicente hacia el Norte.

Todos fueron ejemplares hembras, identificados como -
Lepidochelys Kempfi (Garman):

No.	Marca	Longitud carapacho ⁺	Area	Fecha
1	A 1288	62 cm.	2	3 mayo de 1967
2	A 1289	65 cm.	1	3 mayo de 1967
3	A 1290	64 cm.	1	3 mayo de 1967
4	A 1291	67 cm.	2	11 mayo de 1967
5	A 1292	70 cm.	1	12 mayo de 1967
6	A 1293	67 cm.	3	15 mayo de 1967
7	A 1294	65 cm.	3	15 mayo de 1967
8	A 1295	66 cm.	3	15 mayo de 1967
9	A 1296	69 cm.	3	15 mayo de 1967
10	A 1297	63 cm.	3	15 mayo de 1967
11	A 1298	66 cm.	3	15 mayo de 1967
12	A 1299	67 cm.	3	15 mayo de 1967
13	A 1300	63 cm.	3	15 mayo de 1967
14	A 1301	66 cm.	3	15 mayo de 1967
15	A 1302	65 cm.	3	15 mayo de 1967
16	A 1303	65 cm.	3	15 mayo de 1967
17	A 1304	65 cm.	3	15 mayo de 1967
18	A 1305	65 cm.	3	15 mayo de 1967
19	A 1306	66 cm.	3	15 mayo de 1967
20	A 1307	71 cm.	3	15 mayo de 1967
21	A 1308	69 cm.	2-3	15 mayo de 1967
22	A 1309	65 cm.	3	15 mayo de 1967
23	A 1310	64 cm.	3	15 mayo de 1967
24	A 1311	70 cm.	2	15 mayo de 1967
25	A 1312	63 cm.	2	15 mayo de 1967
26	A 1313	66 cm.	2	15 mayo de 1967
27	A 1314	66 cm.	2	15 mayo de 1967
28	A 1315	64 cm.	2	15 mayo de 1967
29	A 1316	64 cm.	2	15 mayo de 1967
30	A 1351 ←	63 cm.	3	15 mayo de 1967
31	A 1352	62 cm.	4	15 mayo de 1967
32	A 1353	64 cm.	4	15 mayo de 1967
33	A 1354	60 cm.	4	15 mayo de 1967
34	A 1355	63 cm.	4	15 mayo de 1967
35	A 1356	63 cm.	4	15 mayo de 1967
36	A 1317	63 cm.	3	21 mayo de 1967
37	A 1318	67 cm.	3	22 mayo de 1967
38	A 1319	62 cm.	3	22 mayo de 1967
39	A 1320	64 cm.	3	22 mayo de 1967
40	A 1321	68 cm.	3	22 mayo de 1967
41	A 1322	63 cm.	2	22 mayo de 1967
42	A 1323	66 cm.	2	22 mayo de 1967

Nº.	Marca	Longitud carapacho ⁺	Area	Fecha
43	A 1324	68 cm.	2	22 mayo de 1967
44	A 1325	65 cm.	1	22 mayo de 1967
45	A 1326	63 cm.	5	22 mayo de 1967
46	A 1327	65 cm.	5	22 mayo de 1967
47	A 1328	66 cm.	5	22 mayo de 1967
48	A 1329	66 cm.	4	22 mayo de 1967
49	A 1330	64 cm.	4	22 mayo de 1967
50	A 1331	65 cm.	4	22 mayo de 1967
51	A 1332	68 cm.	4	22 mayo de 1967
52	A 1333	69 cm.	4	22 mayo de 1967
53	A 1334	69 cm.	4	22 mayo de 1967
54	A 1335	66 cm.	4	22 mayo de 1967
55	A 1336	64 cm.	4	22 mayo de 1967
56	A 1337	63 cm.	1	22 mayo de 1967
57	A 1338	64 cm.	1	22 mayo de 1967
58	A 1339	65 cm.	1	22 mayo de 1967
59	A 1340	63 cm.	1	22 mayo de 1967
60	A 1341	64 cm.	1	22 mayo de 1967
61	A 1342	67 cm.	2	22 mayo de 1967
62	A 1343	65 cm.	2	22 mayo de 1967
63	A 1344	65 cm.	2	22 mayo de 1967
64	A 1345	65 cm.	2	22 mayo de 1967
65	A 1346	65 cm.	2	22 mayo de 1967
66	A 1347	65 cm.	2	22 mayo de 1967
67	A 1348	63 cm.	2	22 mayo de 1967
68	A 1349	63 cm.	2	22 mayo de 1967
69	A 1350	61 cm.	3	22 mayo de 1967
70	A 1357	64 cm.	2	2 junio de 1967
71	A 1358	68 cm.	2	2 junio de 1967
72	A 1359	62 cm.	0	2 junio de 1967
73	A 1426	64 cm.	3	2 junio de 1967
74	A 1360	63.5 cm	2	7 junio de 1967
75	A 1361	69 cm.	2	7 junio de 1967
76	A 1362	66 cm.	2	7 junio de 1967
77	A 1363	67.5 cm.	2	7 junio de 1967
78	A 1364	65.5 cm.	2	7 junio de 1967
79	A 1365	64 cm.	2	7 junio de 1967
80	A 1366	66 cm.	2	7 junio de 1967
81	A 1367	74 cm.	3	7 junio de 1967
82	A 1368	65 cm.	4	7 junio de 1967
83	A 1369	62 cm.	4	7 junio de 1967
84	A 1370	62 cm.	4	7 junio de 1967
85	A 1371	62 cm.	4	7 junio de 1967
86	A 1372	67 cm.	5	7 junio de 1967
87	A 1373	68 cm.	5	7 junio de 1967
88	A 1374	65 cm.	5	7 junio de 1967
89	A 1375	62 cm.	5	7 junio de 1967
90	A 1376	64 cm.	5	7 junio de 1967
91	A 1377	68.5 cm.	5	7 junio de 1967
92	A 1378	68 cm.	5	7 junio de 1967

No.	Marca	Longitud carapacho ⁺	Area	Fecha
93	A 1379	63 cm.	5	7 junio de 1967
94	A 1380	66 cm.	5	7 junio de 1967
95	A 1381	61.5cm.	5	7 junio de 1967
96	A 1382	62.5cm.	4	7 junio de 1967
97	A 1383	60.5cm.	4	7 junio de 1967
98	A 1384	68 cm.	4	7 junio de 1967
99	A 1385	62.5cm.	4	7 junio de 1967
100	A 1386	66 cm.	4	7 junio de 1967
101	A 1387	66 cm.	4	7 junio de 1967
102	A 1388	70 cm.	4	7 junio de 1967
103	A 1389	68 cm.	4	7 junio de 1967
104	A 1401	68 cm.	4	7 junio de 1967
105	A 1402	64.5cm.	4	7 junio de 1967
106	A 1403	78 cm.	4	7 junio de 1967
107	A 1404	68 cm.	4	7 junio de 1967
108	A 1405	68 cm.	4	7 junio de 1967
109	A 1406	65 cm.	4	7 junio de 1967
110	A 1407	62 cm.	4	7 junio de 1967
111	A 1408	66.5cm.	4	7 junio de 1967
112	A 1409	68 cm.	4	7 junio de 1967
113	A 1410	66 cm.	4	7 junio de 1967
114	A 1411	64 cm.	4	7 junio de 1967
115	A 1412	65 cm.	4	7 junio de 1967
116	A 1413	64 cm.	4	7 junio de 1967
117	A 1414	64 cm.	4	7 junio de 1967
118	A 1415	65 cm.	3	7 junio de 1967
119	A 1416	63 cm.	3	7 junio de 1967
120	A 1417	66.5cm.	3	7 junio de 1967
121	A 1418	65 cm.	3	7 junio de 1967
122	A 1319	64 cm.	3	7 junio de 1967
123	A 1420	66 cm.	3	7 junio de 1967
124	A 1421	64 cm.	3	7 junio de 1967
125	A 1422	65 cm.	3	7 junio de 1967
126	A 1423	65.5cm.	3	7 junio de 1967
127	A 1424	64 cm.	3	7 junio de 1967
128	A 1425	65.5cm.	3	7 junio de 1967
129	A 1427	65 cm.	3	7 junio de 1967
130	A 1428	65 cm.	3	7 junio de 1967
131	A 1429	63.5cm.	2	7 junio de 1967
132	A 1430	65.5cm.	2	7 junio de 1967
133	A 1431	64 cm.	4	7 junio de 1967
134	A 1432	66.5cm.	4	7 junio de 1967
135	A 1433	62.5cm.	4	7 junio de 1967
136	A 1434	70 cm.	4	7 junio de 1967
137	A 1435	64 cm.	4	7 junio de 1967
138	A 1436	73 cm.	4	7 junio de 1967
139	A 1437	65.5cm.	4	7 junio de 1967
140	A 1438	66 cm.	4	7 junio de 1967
141	A 1439	61 cm.	4	7 junio de 1967

No.	Marca	Longitud carapacho ⁺	Area	fecha
142	A 1440	64.5 cm.	4	7 junio de 1967
143	A 1441	67 cm.	4	7 junio de 1967
144	A 1442	74 cm.	4	7 junio de 1967
145	A 1443	63 cm.	4	7 junio de 1967
146	A 1444	64 cm.	4	7 junio de 1967
147	A 1445	65 cm.	4	7 junio de 1967
148	A 1446	64 cm.	3	7 junio de 1967
149	A 1447	67.5 cm.	3	7 junio de 1967
150	A 1448	63 cm.	3	7 junio de 1967
151	A 1449	62 cm.	3	7 junio de 1967
152	A 1450	65 cm.	4	7 junio de 1967
153	A 1451	64 cm.	4	7 junio de 1967
154	A 1452	66 cm.	4	7 junio de 1967
155	A 1453	72.5 cm.	4	7 junio de 1967
156	A 1454	60.5 cm.	4	8 junio de 1967
157	A 1455	67 cm.	4	8 junio de 1967
158	A 1456	67 cm.	4	8 junio de 1967
159	A 1457	64.5 cm.	4	8 junio de 1967
160	A 1458	64.5 cm.	4	8 junio de 1967
161	A 1459	65 cm.	4	8 junio de 1967
162	A 1460	69 cm.	4	8 junio de 1967
163	A 1461	64.5 cm.	4	8 junio de 1967
164	A 1462	65 cm.	4	8 junio de 1967
165	A 1463	72 cm.	4	8 junio de 1967
166	A 1464	71 cm.	4	8 junio de 1967
167	A 1465	65 cm.	4	8 junio de 1967
168	A 1466	65 cm.	4	8 junio de 1967
169	A 1467	66 cm.	4	8 junio de 1967
170	A 1468	66.5 cm.	4	8 junio de 1967
171	A 1469	65 cm.	4	8 junio de 1967
172	A 1470	66.5 cm.	4	8 junio de 1967
173	A 1471	68.5 cm.	4	8 junio de 1967
174	A 1472	65 cm.	4	8 junio de 1967
175	A 1473	62.5 cm.	4	8 junio de 1967
176	A 1474	61.5 cm.	4	8 junio de 1967
177	A 1475	65 cm.	4	8 junio de 1967
178	A 1476	66 cm.	4	8 junio de 1967
179	A 1477	63 cm.	4	8 junio de 1967
180	A 1478	65 cm.	4	8 junio de 1967
181	A 1479	69 cm.	4	8 junio de 1967
182	A 1480	65 cm.	4	8 junio de 1967
183	A 1481	67 cm.	4	8 junio de 1967
184	A 1482	63 cm.	4	8 junio de 1967
185	A 1483	62 cm.	4	8 junio de 1967
186	A 1484	62.5 cm.	4	8 junio de 1967
187	A 1485	65 cm.	4	8 junio de 1967
188	A 1486	66 cm.	4	8 junio de 1967
189	A 1487	65 cm.	4	8 junio de 1967
190	A 1488	64 cm.	4	8 junio de 1967

No.	Marca	Longitud carapacho ⁺	Area	Fecha
191	A 1489	65 cm.	4	8 junio de 1967
192	A 1490	63 cm.	4	8 junio de 1967
193	A 1491	66 cm.	4	8 junio de 1967
194	A 1492	64 cm.	4	8 junio de 1967
195	A 1493	65 cm.	4	8 junio de 1967
196	A 1494	66 cm.	4	8 junio de 1967
197	A 1495	65 cm.	4	8 junio de 1967
198	A 1496	77.5 cm.	4	8 junio de 1967
199	A 1498	65 cm.	4	8 junio de 1967
200	A 1499	58 cm.	4	8 junio de 1967
201	A 1500	64 cm.	4	8 junio de 1967
202	A 4501	62 cm.	4	8 junio de 1967
203	A 4502	67 cm.	4	8 junio de 1967
204	A 4503	64 cm.	4	8 junio de 1967
205	A 4504	61 cm.	4	8 junio de 1967
206	A 4505	62 cm.	4	8 junio de 1967
207	A 4506	61 cm.	4	8 junio de 1967
208	A 4507	64 cm.	4	8 junio de 1967
209	A 4508	65 cm.	4	8 junio de 1967
210	A 4509	65 cm.	4	9 junio de 1967
211	A 4510	68.5 cm.	4	8 junio de 1967
212	A 4511	65 cm.	4	8 junio de 1967
213	A 4512	65 cm.	4	8 junio de 1967
214	A 4513	62 cm.	4	8 junio de 1967
215	A 4514	60.5 cm.	4	8 junio de 1967
216	A 4515	65 cm.	4	8 junio de 1967
217	A 4516	69 cm.	4	8 junio de 1967
218	A 4517	67 cm.	4	8 junio de 1967
219	A 4518	69 cm.	4	8 junio de 1967
220	A 4519	54 cm.	4	8 junio de 1967
221	A 4520	62 cm.	4	8 junio de 1967
222	A 4521	68 cm.	4	8 junio de 1967
223	A 4522	64 cm.	4	8 junio de 1967
224	A 4523	65.5 cm.	4	8 junio de 1967
225	A 4524	65 cm.	4	8 junio de 1967
226	A 4525	61.5 cm.	4	8 junio de 1967
227	A 4526	62 cm.	4	8 junio de 1967
228	A 4527	65 cm.	4	8 junio de 1967
229	A 4528	64 cm.	4	8 junio de 1967
230	A 4529	63.5 cm.	4	8 junio de 1967
231	A 4530	64 cm.	4	8 junio de 1967
232	A 4531	64 cm.	4	8 junio de 1967
233	A 4532	62 cm.	4	8 junio de 1967
234	A 4533	66 cm.	4	8 junio de 1967
235	A 4534	62 cm.	4	8 junio de 1967
236	A 4535	63.5 cm.	4	9 junio de 1967
237	A 4536	60 cm.	4	9 junio de 1967
238	A 4537	64 cm.	4	9 junio de 1967
239	A 4538	66 cm.	4	9 junio de 1967
240	A 4539	63 cm.	4	9 junio de 1967

No. .	Marca	Longitud carapacho ⁺	Area	Fecha
241	A 4540	66.5 cm.	4	9 junio de 1967
242	A 4541	62 cm.	4	9 junio de 1967
243	A 4542	64.5 cm.	4	9 junio de 1967
244	A 4543	66 cm.	4	9 junio de 1967
245	A 4544	66.5 cm.	4	9 junio de 1967
246	A 4545	64 cm.	4	9 junio de 1967
247	A 4546	65 cm.	4	9 junio de 1967
248	A 4547	66.5 cm.	4	9 junio de 1967
249	A 4548	62 cm.	4	9 junio de 1967
250	A 4549	67 cm.	4	9 junio de 1967
251	A 4550	65 cm.	4	9 junio de 1967
252	A 4551	59 cm.	4	9 junio de 1967
253	A 4552	68.5 cm.	4	9 junio de 1967
254	A 4553	64 cm.	4	9 junio de 1967
255	A 4554	62 cm.	4	9 junio de 1967
256	A 4555	65 cm.	4	9 junio de 1967
257	A 4556	62 cm.	4	9 junio de 1967
258	A 4557	68 cm.	4	9 junio de 1967
259	A 4558	65.5 cm.	4	9 junio de 1967
260	A 4559	65.6 cm.	4	9 junio de 1967
261	A 4560	62 cm.	4	9 junio de 1967
262	A 4561	61 cm.	4	9 junio de 1967
263	A 4562	67.5 cm.	4	9 junio de 1967
264	A 4563	61 cm.	4	9 junio de 1967
265	A 4564	61 cm.	4	9 junio de 1967
266	A 4565	62.5 cm.	4	9 junio de 1967
267	A 4566	59.5 cm.	4	18 junio de 1967
268	A 4567	65 cm.	4	18 junio de 1967
269	A 4568	62.5 cm.	2	23 junio de 1967
270	A 4569	60 cm.	2	18 julio de 1967
271	A 4570	69 cm.	3	18 julio de 1967
272	A 4571	70 cm.	3	18 julio de 1967

+ NOTA.-La longitud del carapacho fue obtenida en línea recta.

Marcas: A 1390 hasta A 1400 fueron extraviadas.