CIUTAT ADMINISTRATIVA 9 D'OCTUBRE – TORRE 1
C/ Castán Tobeñas, 77 - 46018 VALÈNCIA - Tel. 012

INFORME SOBRE EL SEGUIMIENTO DE LA GAVIOTA PICOFINA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2017

Imagen 1. Gaviota picofina en la colonia del P.N. de las Salinas de Santa Pola. Foto: Sergio Arroyo.

ANTECEDENTES

La gaviota picofina (*Chroicocephalus genei*) se distribuye a nivel mundial por el cuadrante suroccidental de la región paleártica donde se reproduce de manera localizada. Utiliza para instalar sus colonias albuferas, salinas, cordones litorales e islas en todas las costas, así como en los lagos interiores de la región oriental de su área de distribución. En la península Ibérica se reproducía de forma intermitente hasta 1980 momento en el que comienza a hacerlo de manera estable.

En la Comunidad valenciana esto no ocurrirá hasta inicios de la década de los noventa, estableciéndose en los humedales del sur de Alicante, por un lado, y en la Albufera de Valencia, por otro. Se encuentra incluida en la categoría de vulnerable en el Catálogo valenciano de especies de fauna amenazada.

El presente informe recoge los datos de reproducción de esta especie en la temporada 2017.

TRABAJO REALIZADO

El seguimiento de la colonia de gaviota picofina en el P.N. de L´Albufera lo ha realizado el Servicio de Conservación de Ambientes Acuáticos, Servicio Devesa-Albufera, Ayuntamiento de Valencia coordinados por la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural. De la colonia de La Marjal del Moro se ha encargado SEO/BirdLife, mientras que en las colonias de Alicante el seguimiento ha sido realizado por el personal del Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faç (Servicio de Vida Silvestre), personal del P.N. de Las Lagunas de La Mata-Torrevieja y miembros de AHSA (Amigos de los Humedales del Sur de Alicante). Una Brigada Natura 2000 y el Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faç se han ocupado de evitar la nidificación de la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) tanto en el P.N. de las Salinas de Santa Pola como en el de las Lagunas de La Mata y Torrevieja.

RESULTADOS

El número de parejas censadas y el éxito reproductor de la población valenciana de gaviota picofina durante la temporada 2017 se detallan en la siguiente tabla.

Localidad	Nº parejas	Éxito reproductor (pollos/pareja)
P.N. Albufera ([1])	26	0,03 (n=26)
Marjal del Moro	1	0 (n=1)
P.N. Santa Pola	684	1,06 (n=684)
P.N. La Mata - Torrevieja	272	0,93(n=272)
TOTAL	**983**	

Tabla 1. Parejas censadas y éxito reproductor en la Comunidad Valenciana en 2017

Se detalla a continuación las particularidades de cada una de las zonas de nidificación.

P.N. de la Albufera[1]

Durante 2017 la colonia se ubicó en el extremo noroeste de la isla de Ponent de la Reserva del Racó de l'Olla junto con varias especies de larolímicolas. Durante la visita de censo (realizada de forma protocolaria el día 9 de junio) se censaron 26 nidos. Una semana más tarde se empezaron a observar indicios de depredación en la colonia por zorro *Vulpes vulpes*, que ha estado presente en la reserva por tercera temporada de cría consecutiva. El 19 de junio se habían perdido diez nidos, quedaban 16, tres de los cuales tenían pollos recién eclosionados. El 26 de junio solo quedaban cinco nidos. El 29 de junio quedaban cuatro nidos y el 3 de julio la colonia estaba completamente desierta. Ninguna de las otras especies nidificantes en esta isla completó su reproducción con éxito. El 29 de junio se observó a un adulto atendiendo a tres pollos en su primera semana de vida, desplazados de la colonia unos 180 metros hacia el norte, en la isla Mestral de la reserva. Esta isla se encontraba en ese momento rodeada de agua y seguramente no era frecuentada por

1 Dies, J. I. *Informe sobre las aves reproductoras en el saladar del Racó de l'Olla en 2017. Servicio de conservación de Ambientes Acuáticos, Servicio Devesa-Albufera, Ayuntamiento de Valencia.* Informe inédito. Noviembre de 2017.

depredadores terrestres. Los tres pollos seguían con vida a mediados de julio y solo uno de ellos llegó a completar su crecimiento a finales de julio, esto representa un éxito reproductor de 0,03 jóvenes por pareja.

Las causas de esta baja productividad de esta colonia se han relacionado con la carencia de un hábitat adecuado para la alimentación de esta especie. El escaso número de parejas se ha relacionado con el crecimiento continuado de la población del sur de Alicante y del Delta del Ebro que pueden haber atraído a buena parte de los reproductores en los últimos años. La reserva del Racó de l'Olla tendría un papel de localidad de cría periférica con ejemplares poco experimentados y primeros reproductores.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PE	37	77	54	48	54	72	59	91	224	112	122	41	22	11	13	14	26
ER	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,84	1,33	0,73	0,4	0,91	0,09	0,15	0,5	0,03
N	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	224	112	122	41	22	11	13	14	26

Tabla 2. Principales parámetros reproductores de gaviota picofina en el P.N. de la Albufera. P.E=Parejas estimadas; E.R=Éxito reproductor; N= Número de nidos para el cálculo del éxito reproductor; N.D=Información no disponible.

Marjal del Moro

Se constata la reproducción de esta especie por primera vez en la zona. Nidificó una única pareja, naciendo tres pollos entre los días 3 (2 pollos) y 4 de junio (1 pollo), de los cuales dos fueron depredados a los pocos días por gaviota reidora. El día 20 de junio ya no fue observado el pollo superviviente a este evento (que por tanto aún no habría alcanzado la edad de volar), tampoco se observan a los adultos por lo que se considera que muy probablemente no haya sobrevivido.

P.N. Salinas de Santa Pola

La colonia se instala como en años anteriores en la finca de las Salinas del Pinet. El 9 de mayo se contabilizan un total de 684 parejas reproductoras. Durante este año no se observan problemas en la colonia y el 20 de junio se censan un total de 730 pollos (1,06/pollos pareja).

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PE	0	16	0	0	0	0	325	378	544	99	287	432	684
ER	0	N.D.	0	0	0	0	0,91	1,8	1,28	0	0.95	0,55	1,06
N	0	N.D.	0	0	0	0	325	378	544	99	287	432	684

Tabla 4. Principales parámetros reproductores de gaviota picofina en el P.N. Santa Pola en el periodo (2005-2017). P.E=Parejas estimadas; E.R=Éxito reproductor; N= Número de nidos para el cálculo del éxito reproductor; N.D=Información no disponible.

Este año no se ha realizado el anillamiento de los pollos de esta colonia al instalarse numerosas parejas de Charrán común en la misma zona a principios de junio. Con el fin de evitar molestias a esta colonia tan tardía se opta por anillar uno de los núcleos reproductores de la Laguna de Torrevieja.

Este año la gran colonia instalada en el Pinet, ha facilitado la lectura de anillas, en total se han controlado 137 picofinas, de ellas 2 han sido anilladas en Túnez y 1 en la Camarga francesa. El resto se trata de picofinas anilladas en las diferentes colonias reproductoras de nuestro país, destacando la mayoría (66%) procedente del sur de Alicante, siguiendo en importancia las aves anilladas en punta Entinas (Almería) y con un valor más testimonial el resto de colonias.

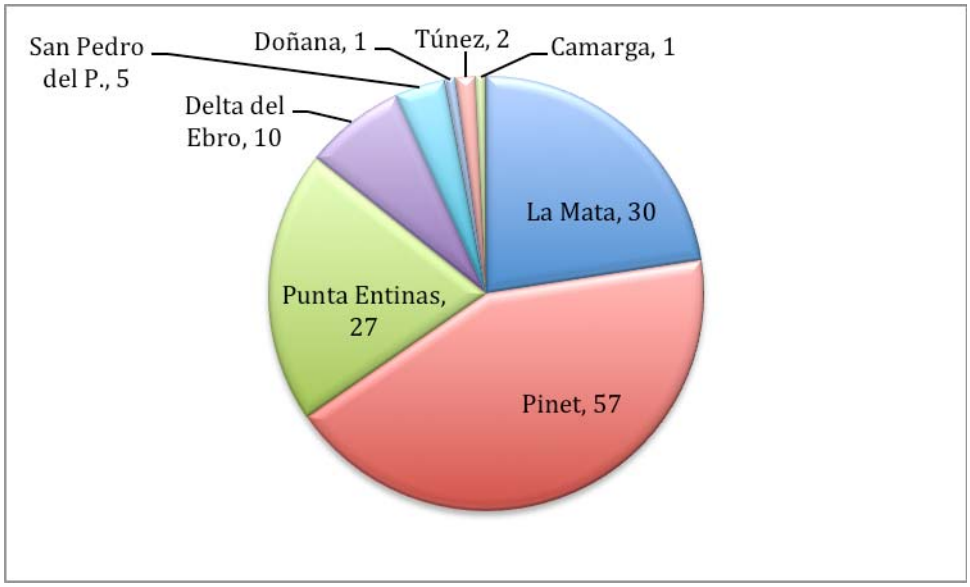

Fig. 1. Procedencia de los ejemplares controlados en las Salinas del Pinet durante el periodo reproductor de 2017.

En lo que respecta a la edad de los ejemplares controlados, el tamaño de los diferentes grupos de edad está muy sesgado por el esfuerzo en el anillamiento realizado cada año.

Año de nacimiento	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2016
Ejemplares observados	3	4	15	1	5	8	19	9	15	33	16	2

Tabla 5. Edad de los ejemplares controlados en la colonia del P.N. de las Salinas de Santa Pola.

Con respecto a las observaciones de algunos ejemplares de Gaviota picofina nacidos en Alicante en el norte de África, la cita más sureña es del ejemplar N2A, anillado en Pinet en el año 2013 y observado en enero de este año en el cabo Timiris, al sur del Banc d'Arguin (Mauritania). También es destacable la cita de la gaviota 61H anillada en La Mata en 2010 y observada en enero de 2011 en el Puerto de Abu Hammash (Libia), cerca de la frontera de Túnez, formando parte de un grupo de 2.000 ex. Por último, señalar la lectura de hasta 5 ejemplares diferentes en la denominada Mar Chica junto a la ciudad de Nador (Marruecos).

Para reducir la depredación de pollos y huevos por parte de la gaviota patiamarilla, una de las principales causas que influyen sobre el éxito reproductor de la gaviota picofina, se han eliminado 23 nidos de Gaviotas patiamarillas en el Parque Natural. Los lugares donde se ha realizado esta actuación son la zona de la Reserva de las salinas de Bonmatí donde se eliminó 1 nido y los alrededores del Centro de Información del Parque Natural donde se eliminaron 22 nidos.

P.N. Lagunas de La Mata-Torrevieja

Inicialmente se observan dos grupos reproductores instalados en la isla Este e isla Sur de la Laguna de La Mata, en ambos grupos se observan cópulas. Los ejemplares de la isla Este abandonan la zona a principios de mayo mientras que en la isla Sur se instalan 36 parejas, el 26 de mayo se constata el abandono total de esta colonia sin observarse molestias que hayan podido causar este abandono. Todos los nidos están con huevos pero sin eclosionar, el resto de especies que nidifican en la isla continúan criando y sacan adelante sus polladas sin problemas.

En la Laguna de Torrevieja se observa un grupo inicial de 167 ejemplares en las Motas de la Química el 26 de abril, muy aquerenciadas con cortejos y cópulas. Este grupo se va disolviendo progresivamente y a mitad de mayo comienzan a observarse dos nuevos núcleos reproductores, uno se instala en la zona de Punta víbora con 143 parejas y el otro en la zona de Lo Reig con 93 parejas. Ambas colonias funcionan bien y en Punta víbora salen adelante un total de 155 pollos mientras que en la colonia de Lo Reig el conteo máximo es de 99 pollos.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PE	414	431	214	358	308	300	103	5	0	570	319	199	272
ER	N.D.	0,93	0,28	N.D.	0,03	1,1	0,05	0	0	1,6	1,1	0,05	0,93
N	N.D.	431	214	358	308	300	103	5	0	100	189	199	272

Tabla 6. Principales parámetros reproductores de gaviota picofina en el P.N. Torrevieja en el periodo (2005-2017). P.E=Parejas estimadas; E.R=Éxito reproductor; N= Número de nidos para el cálculo del éxito reproductor; N.D=Información no disponible.

La colonia de Punta víbora era de difícil observación debido a la vegetación de saladar que ocultaba alguna de las parejas de la colonia (la mejor estimación de la misma por los métodos tradicionales era de 90 parejas); el mismo problema tenía la colonia de Lo Reig, en este caso agravado por la gran distancia de ésta al lugar más cercano de observación. Por tanto, ambas colonias fueron censadas con las fotos obtenidas por un dron. Antes de tomar las imágenes se comprobó la tolerancia de las aves frente al aparato volador que fue muy buena, llegando a volar a tan solo 6 metros de altura de la colonia.

Este año se han anillado 143 pollos de la colonia de Punta Víbora, el 16 de junio, todos ellos con anilla metálica y de PVC. El anillamiento se organizó desde el Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faç en colaboración con la Estación Biológica de Doñana. Participaron 31 personas pertenecientes al Servicio de Vida Silvestre, Brigadas Red Natura 2000, personal de los Parques Naturales del Sur de Alicante, Ayuntamiento de Torrevieja, Universidad Miguel Hernández, Departamento de Toxicología de la Universidad de Murcia y ANSE (Asociación de Naturalistas del Sureste).

En este Parque también se actuó sobre las colonias de gaviota patiamarilla, evitando que estas se reproduzcan para reducir la depredación sobre las colonias de larolimícolas aquí presentes. Se han eliminado un total de 69 nidos de la colonia ubicada junto a la zona de nidificación de las Gaviotas de Audouin en la Laguna de Torrevieja.

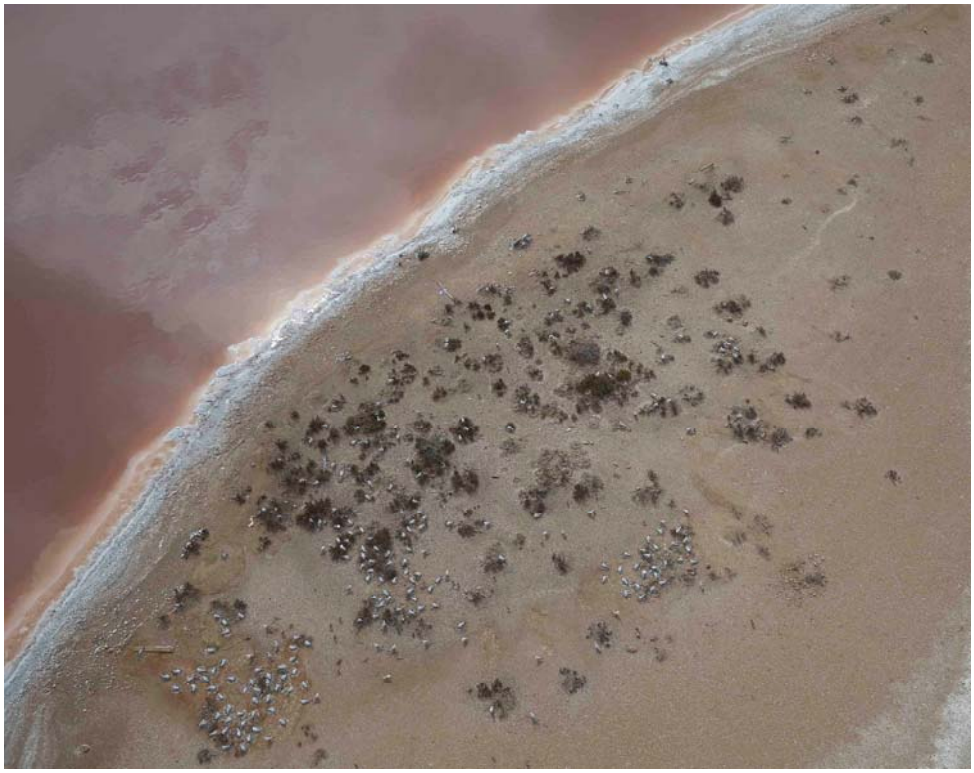

Imagen 2. Panorámica de la colonia de cría de Punta Víbora en la Laguna de Torrevieja. Foto: Jaime Brotons

Imagen 3. Panorámica de la colonia de cría de Lo Reig en la Laguna de Torrevieja. Foto: Jaime Brotons.

CONCLUSIONES

La evolución de la población en la Comunidad Valenciana se indica en la siguiente gráfica.

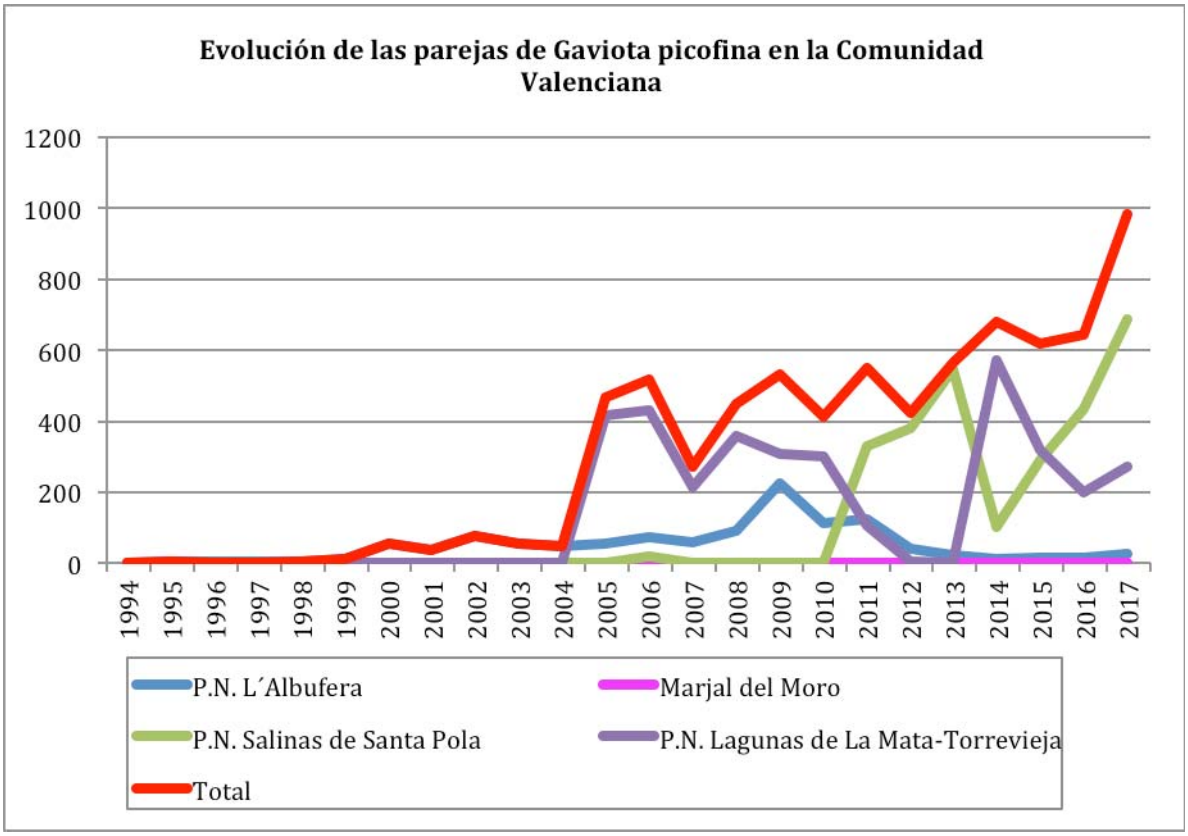

Fig. 2 Evolución del número de parejas reproductoras de gaviota picofina en la Comunidad Valenciana.

El número de parejas reproductoras se encuentra actualmente en aumento, alcanzando el máximo histórico, gracias al continuo crecimiento de las colonias del sur de Alicante. El éxito reproductor durante este año ha sido bueno, llegando a volar 985 pollos de un total de 983 parejas en la Comunidad Valenciana

La colonia de L'Albufera de Valencia con 26 parejas continúa con el declive iniciado en 2010 en cuanto a número de parejas y además ha mostrado un éxito reproductor muy bajo, tan sólo un pollo de esta colonia completó su desarrollo.

En La Marjal del Moro se observa por primera vez la nidificación de una pareja que fracasa en su intento reproductor.

La colonia de Santa Pola ha aumentado pasando de las 432 parejas el pasado año a las 684 en 2017, su éxito reproductor ha sido bueno con 730 pollos que han completado su desarrollo. Durante este año no ha habido problemas con los niveles de inundación de las lagunas como en años anteriores.

De las tres colonias del P.N. de las Lagunas de La Mata-Torrevieja, las dos ubicadas en la laguna de

Torrevieja han funcionado bien volando 236 pollos de las 254 parejas. De la ubicada en la laguna de La Mata las 36 parejas abandonaron la colonia por causas desconocidas. No parece que las causas del abandono sean debidas a la predación de pollos por parte de las gaviotas patiamarillas como ocurría en años anteriores. Este año, al contrario del anterior, los niveles de ambas lagunas han sido muy altos y la producción de *Artemia salina,* alimento muy apreciado por esta especie, muy elevada.

Servicio de Vida Silvestre
Diciembre 2017