

EVOLUCIÓN DE *HIERAAETUS FASCIATUS* EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (ESTE DE LA PENINSULA IBÉRICA). HUMANIZACIÓN DE LOS TERRITORIOS DE CRÍA.

Josep Bort, Miguel Agueras, Enrique Errando, Sergi Marza, Xavi Árenos, Fernando Ramia,
Juan Luis Bort.

Grup d'Estudi i Protecció de les Rapaces (GER)

RESUMEN

En la provincia de Castellón desde finales de la década de los 70 principio de los 80, *Hieraaetus fasciatus* ha experimentado una disminución lenta pero progresiva de sus efectivos, acentuándose más a partir de 1987 (ver gráfico). Esta disminución afecta al número de parejas estables (actualmente existen un mínimo de 28 territorios ocupados), como el éxito reproductor y productividad, situándose en 1.18 p/p/a (N=177) y 0.68 p/pc/a (N=307), respectivamente.

Encontrando durante los últimos 13 años, que solo un 57,65% de parejas se arriesgan a iniciar la nidificación y de éstas el 83,05% llegan a reproducirse.

Se ha encontrado una densidad provincial de 238,53 km² por pareja, aunque la densidad real ocupada se sitúa en 83 km² por pareja.

A pesar de estar estudiando la población de *Hieraaetus fasciatus*, desde 1982 de forma intensiva, las causas de esta disminución aún no están suficientemente claras, ya que no sólo la pérdida de algún individuo o puesta influyen (desde 1980 a 1993: 23 adultos muertos, 33 jóvenes y pollos muertos o expoliados y 12 huevos perdidos por distintas causas), sino toda una serie de aspectos, características y circunstancias individuales y grupales.

Se están analizando los mismos parámetros, tanto en las zonas ocupadas como en antiguas zonas de nidificación (ver tabla), para poder determinar la acelerada pérdida de territorios.

| Características | Territorios ocupados | Máximo | Mínimo | Territorio abandonado | Máximo | Mínimo | Total (To+Ta) |
|------------------------------|----------------------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|---------------|
| Distancia pueblo | 3374 | 8000 | 1000 | 2964 | 7000 | 250 | 3186 |
| Distancia carreteras | 1984 | 5000 | 100 | 1888 | 6500 | 25 | 1940 |
| Distancia pistas | 447 | 2000 | 20 | 371 | 1500 | 10 | 412 |
| Distancia zona concentración | 1289 | 4000 | 10 | 1708 | 4000 | 50 | 1500 |
| Distancia a Águila Real | 6050 | 12000 | 1200 | 4240 | 9500 | 700 | 5380 |
| Índice Abruptosidad | 16.4 | 25.6 | 9.6 | 15.65 | 22.7 | 8.9 | 16.16 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|-------------|------------|----------------|-------|---------------|
| Nº Km carreteras | 6.54 | 26 | 0 | 6.59 | 23 | 0 | 6.565 |
| Nº Km, Pista | 1.71 | 23 | 3 | 18.18 | 32 | 6 | 15.87 |
| Nº Km, de Tendidos eléctricos | 0.17 | 5 | 0 | 0.27 | 17 | 0 | 0.21 |
| Nº Km, Ferrocarril | 0.26 | 7 | 0 | 0.72 | 5 | 0 | 0.5 |
| Nº Habitantes | 830.1 | 24.211 | 0 | 1221 | 29.000 | 0 | 1.013.4 |
| Altitud nidos | 673 | 1380 | 306 | 602 | 1360 | 260 | 638 |
| Distancia parejas | 7.780 | 17.000 | 3.000 | 6.604 | 22.500 | 2.300 | 5.920 |
| Nº nidos/pareja | 4.3 | 8 | 1 | 2.4 | 8 | 1 | 3.36 |
| Tipo de roca | Silicea 24.2% | Caliza 72.7% | Árbol 3% | | Caliza 100% | | |
| Nº parejas con nidos alternativos | 17 (47.2%) | | | 8 (32%) | | | 25 (40.9%) |
| Distancia nidos alternativos. | 1684 | 4500 | 250 | 1641 | 3600 | 00 | 1668 |

Nota: Para el cálculo del nº de Km de carreteras, T, eléctricos, ferrocarril y nº habitantes, se ha trazado una circunferencia de 4 km, de radio y cuyo centro es e l nido utilizado para crías. Para el cálculo del nº de km, de pista se ha realizado igual, pero el radio de la circunferencia ha sido de sólo 2 km.

Resumen presentado en el congreso de rapaces.