



LA POTENZA DEI RAPACI

By Hyerax (hyerax@gmail.com)



La potenza dei rapaci

Spesso le persone mi chiedono: "veramente un falco può uccidere un fagiano?" oppure "quanto può sollevare un'Aquila reale?"; per rispondere a queste domande bisogna prima analizzare alcuni aspetti della biologia dei rapaci. I rapaci sono uccelli predatori perfettamente adattati in milioni di anni di evoluzione ad una cosa sola: uccidere altri animali per poter sopravvivere. La "potenza" o la "forza" di un rapace possono essere misurate in base a due elementi: il massimo peso che il rapace riesce a sollevare e la massima dimensione di una preda che il rapace può uccidere. Ci sono infatti rapaci che sebbene abbiamo potenzialmente la forza per sollevare una pecora in aria, non sono in grado di uccidere neanche un topolino (per esempio gli Avvoltoi). Ci sono rapaci invece che essendo di piccola mole non riescono spesso a trasportare le prede che uccidono, ma possono uccidere prede di dimensione doppia o tripla rispetto alla propria massa corporea (per esempio lo Sparviere). Esiste poi un'altra differenza tra la dimensione della preda che un rapace può uccidere e la dimensione della preda che il rapace può "fermare". Inoltre bisogna distinguere tra la forza che i rapaci usano in natura, e la forza potenziale massima che essi possono sviluppare in situazioni "artificiali" come la falconeria. In natura un Pellegrino non si sognerebbe di stoccare e abbattere un fagiano maschio, cosa che invece in falconeria fa normalmente. Gli Arabi, per esempio, da secoli addestrano i Falchi sacri (*Falco cherrug*) per cacciare le gazzelle della sabbia; il Sacro arriva a pesare massimo 1,5 kg mentre una gazzella può facilmente superare i 20 kg! In questo tipo di caccia però il Falco non riesce mai ad uccidere la gazzella, ma riesce solo a "fermarla" dando ai falconieri il tempo di arrivare per bloccare l'animale e ucciderlo (questa caccia si praticava con i cavalli o i cammelli, ma oggi gli Arabi usano i fuoristrada); il falco addestrato per questa caccia infatti è stato abituato a cibarsi della carne che il falconiere poneva nelle orbite di una gazzella imbalsamata; durante l'azione di caccia dunque il Falco sacro semplicemente attacca la gazzella agli occhi, bloccandola, ma non uccidendola. Un rapace in genere è in grado di sollevare prede di peso pari alla metà del proprio fino ai 3/4; un'Aquila reale del peso di 6 kg è dunque in grado di sollevare e trasportare prede fino ad un massimo di 4,5 kg (per esempio una grossa Lepre). In natura i rapaci raramente uccidono prede troppo grosse che poi non possono trasportare in un posto sicuro. .

Rapace	Preda	Peso del rapace (kg)	Peso della preda (kg)	Uccisione, bloccaggi o trasporto	In natura/ in falconeria	Note
Aquila reale	Lupo	5-6	27-35	Bloccaggi o	Falconeria	
Aquila reale	Volpe	5-6	6-10	Uccisione	Natura	
Aquila reale	Capriolo	5-6	20-25	Bloccaggi o	Falconeria	
Aquila reale	Lepre	5-6	3,5-5,5	Trasporto	Natura	
Falco sacro	Gazzella della sabbia	1-1,5	20-22		Falconeria	
Falco sacro	Hubara	1-1,5	1,2-3,2	Uccisione	Falconeria	
Falco pellegrino	Fagiano		1-2		Falconeria	
Falco pellegrino	Germano reale	1,2 (f)	0,85-1,4	Uccisione/ Trasporto	Natura	
Falco pellegrino	Germano reale	0,7 (m)	0,85-1,4	Uccisione	Falconeria	
Sparviere	Quaglia	0,1-0,2	0,07-0,1	Natura	Natura	
Sparviere	Piccione	0,1-0,2	0,2-0,4	Natura	Natura	
Astore	Fagiano	0,7-1,5	1-2	Natura	Natura	
Astore	Lepre	0,7-1,5	3,5-5,5	Natura	Natura	

Legenda: Uccisione indica che il rapace può bloccare e uccidere la preda, ma non trasportarla; bloccaggio indica che il rapace può solo bloccare la preda ma non trasportarla né ucciderla (questa situazione non avviene mai in natura, ma solo in falconeria); trasporto indica che il rapace può bloccare, uccidere e trasportare la preda in volo sollevandola da terra. Falconeria: vengono uccise prede molto più grosse di quelle catturate in natura. Le prede che un rapace cattura in natura spontaneamente possono essere catturate anche in falconeria.