

Migrazione e biometria del Codirosso *Phoenicurus phoenicurus* a Vivara (NA)

Maurizio Fraissinet

Via Recanati 51, 80046 San Giorgio a Cremano (NA)

E' stato descritto un cline europeo della lunghezza alare nel Codirosso *Phoenicurus phoenicurus* (Blondel 1967). Per la popolazione nidificante nell'Europa Centro-Sud, compresa l'Italia, è stato identificato un valore medio di 80.3 mm della lunghezza alare dei maschi, mentre per i Codirossi in transito sulla penisola, verso le regioni dell'Europa orientale e sovietica, è stato registrato un valore di 81.2 mm. Tale studio non includeva, presumibilmente, dati italiani. Questa nota elabora dati raccolti nella stazione di inanellamento dell'isola di Vivara (Napoli, per una descrizione vedi Milone et al. 1981), su 58 maschi e 53 femmine, inanellati nella stagione primaverile, e 8 maschi e 15 femmine, inanellati in autunno, negli anni dal 1981 al 1986. L'ala è stata misurata con il metodo della "corda massima".

RISULTATI E DISCUSSIONE - La migrazione primaverile del Codirosso sull'isola di Vivara inizia i primi di aprile e termina nella seconda metà di maggio (ultima cattura 20 maggio). Nel 1982 si è avuta una cattura anticipata al 26 marzo. Il maggiore flusso migratorio si ha nel periodo dal 20 aprile al 10 maggio. Più scarso numericamente, e più diluito nel tempo, il passo autunnale che inizia i primi di agosto e termina alla fine di ottobre. Nel 1986 si è avuta una cattura il 9 novembre. Analogo andamento del passo è stato descritto per Capri (Edelstam et al. 1963). Una situazione inversa pare verificarsi nell'Italia settentrionale con un passo autunnale preponderante da agosto ad ottobre, con punte massime dal 20 agosto al 17 settembre (Micali et al. 1982).

Il valore medio della lunghezza alare dei maschi in migrazione a Vivara (Tab I) coincide con quello riportato da Blondel (1967). Esso è intermedio tra le misure dei Codirossi nidificanti nell'Europa orientale e Russia meridionale (81.1mm) e nidificanti in Scandinavia (81.5mm). Numerose riprese autunnali in Italia provengono da queste aree (Moltoni 1961 e 1976, Bendini 1983, ANUU 1983).

Il peso (Tab. I) è significativamente più basso in primavera rispetto all'autunno ($P < 0.01$, t di Student). Il peso autunnale è del resto sui valori registrati in altre località mediterranee: Gibilterra 15 g (Finlayson 1981); Malta 16 g (Bairlein et al. 1983); Algeria 17,3 g (Bairlein 1985). Da notare il valore autunnale più basso registrato sulle Alpi francesi (Frelin 1986) con media intorno ai 14,3 g in ottobre. I bassi valori primaverili di peso sono, invece, simili a quelli registrati in autunno in Nigeria, a sud del Sahara: 13,7; 14,0; 13,0 e 13,9 g (Bairlein et al. 1983), e nel sud dell'Algeria: 13,6 g (Bairlein 1985) e in primavera a Gibilterra: 14 g (Finlayson 1981).

TABELLA I. Lunghezza alare (millimetri) e peso (grammi) dei Codirossi in transito a Vivara.

		PRIMAVERA			AUTUNNO		
		media	deviazione standard	no.	media	deviazione standard	no.
MASCHI	ala	81,3	2,1	58	80,5	1,2	8
	peso	14,5	1,6	53	16,6	2,6	8
FEMMINE	ala	78,7	1,7	53	79,4	1,5	15
	peso	14,0	1,4	53	16,9	2,1	14

L'isola di Vivara è, quindi, per il Codirosso, come per il Beccafico *Sylvia borin* (Scebba et al. 1985), un punto di arrivo di individui stressati in primavera, venendo utilizzata anche per una prima ripresa energetica (si hanno ricatture nelle 24 ore). E' inoltre un punto di partenza per il viaggio autunnale verso l'Africa; in questo periodo i Codirossi giungono a Vivara già preparati energeticamente.

RINGRAZIAMENTI - Desidero ringraziare G. de Filippo; G. Fracasso, B. Massa, M. Milone e S. Scebba per aver letto, in varie fasi, il manoscritto e per avermi dato utili consigli e suggerimenti. I dati provengono dalla stazione di inanellamento di Vivara in cui operano vari inanellatori, è doveroso, quindi, ringraziarli per la loro ininterrotta attività di campo. La parte di calcolo è stata curata da Giulio Bulfoni.

SUMMARY - Notes about the migration and biometry of Redstart *Phoenicurus phoenicurus* on the isle of Vivara isle (Naples)

Data from Redstarts ringed on Vivara (Gulf of Naples) confirm the clinal variation in wing length described by Blondel (1967). Data on phenology and weight are reported. In southern Italy, Redstarts are more abundant during spring migration than during that of autumn; the opposite occurs in northern Italy. Data on weight confirm what is already known about other species migrating through the Mediterranean basin.

TAB. I. Wing lengths (mm) and weights (g), with standard deviation and sample size, in both sexes and during both the spring and autumn periods.

OPERE CITATE

- A.N.U.U. 1983. Studi sulle migrazioni degli uccelli. Relazione annuale sulle catture e gli inanellamenti con notizie sul passo estivo e autunnale. Regione Lombardia, vol. VII, Milano.
- Bairlein, F., Beck, W., Feiler, W., Querner, U. 1983. Autumn weights of some Palearctic passerine migrants in the Sahara. *Ibis* 125: 404-407.
- Bairlein F. 1985. Body weights and fat deposition of Palearctic passerine migrants in the central Sahara. *Oecologia* 66: 141-146.
- Bendini, L. 1983. Bollettino dell'attività di inanellamento. No. 2. Istituto Nazionale Biologia Selvaggina.
- Blondel, J. 1967. Etude d'un cline chez le Rouge-queue à front blanc, *Phoenicurus phoenicurus* L.: la variation de la longueur d'aile, son utilisation dans l'étude des migrations. *Alauda* 35: 83-105 e 163-193.
- Edelstam, C., Broberg, L., Engstrom, B., Jenning, W., Lundberg, S. 1963. Den svenska fagelstationen pa Capri och dess verksamhet 1956-61. *Var Fagelvarld* 22: 225-270.
- Finlayson, J.C. 1981. Seasonal distribution, weights and fat of passerine migrants at Gibraltar. *Ibis* 123: 88-95.

- Frelin, G. 1986. La migration d'automne du Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phenicurus*) et du Rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*) dans les Alpes. *Alauda* 54: 117-196.
- Micali, G., Apollonio, A., Massa, R. 1982. Operazioni di cattura presso quattro stazioni di inanellamento della regione Lombardia nel 1981. Regione Lombardia, Milano.
- Milone, M., Grotta, M., Coppola, D., Fraissinet, M., D'Anselmo, R. 1981. L'ornitofauna di un'isola dei Campi Flegrei (NA): Vivara. *Atti I Convegno Italiano Ornitologia*: 133-139.
- Moltoni, E. 1961. Altre notizie su uccelli inanellati all'estero e ripresi in Italia ed in Libia. *Riv. ital. Orn.* 36: 109-314.
- Moltoni, E. 1967. Uccelli inanellati presi alle isole Pelagie, Pantelleria, Egadi ed in Libia. Pp. 491-511 in "Scritti in memoria di Augusto Toschi". Laboratorio Zoologia Applicata Caccia, Bologna.
- Scebba, S., Lovei, G. L., Caracciolo, A. 1985. Variazioni del peso e del grasso nel Beccafico *Sylvia borin* e nel Canapino maggiore *Hippolais icterina* durante la migrazione in un'isola del mediterraneo. Pp. 107-110 in: Fasola, M. (red.) *Atti III Conv. ital. Orn.*

Lavoro no. 113 del Gruppo Eco-etologico del Museo Zoologia, Università Napoli

Ricevuto 22 gennaio 1987