## Evolution and trends of the populations of Canis aureus moreoticus in Italy

Canis aureus è Eurasiatico. A Sud raggiunge Israele ma in Africa è vicariato dal lupo dorato africano (Canis amhus), col quale è stato a lungo confuso (). In Italia è presente il grande C. a. moreoticus I. Geoffroy Saint Hilaire, 1835, tipico del meridione europeo. La specie è giunta in Italia nel 1984 (13.11) grazie alla decimazione del lupo balcanico, culminata nella seconda metà del XX secolo (\*). Dal allora ad oggi, tuttavia, la sua distribuzione non si è ampliata in maniera considerevole, essendosi estesa ad Ovest solo fino all'Alto Adige. În Italia i gruppi riproduttivi di sciacallo dorato sono costituiti da 3-7 individui, ma una famigia è per lo più formata da 5 esemplan: Essi in genere controllano un home-range di 300 ettari, che si contrae con l'aumento delle risorse antropogene (\*\*) e si dilata nei mesi invernali. Oggi è diffusa nel Triveneto con 3-9 diversi gruppi riproduttivi (15-45 minnule: 11:15:15), ma la distribuzione della specie in Italia e anocora irregolare, a forte rischio di estinadore locale (\*\*). La popolazione italiana é ancora dipendente da fenomeni di espansione Est-Ovest di tipo Stepping-Stone/Long Distance Dispersal, dovuti all'arrivo di animali ad elevata eterozigosi frutto dell'incrocio fra gli sciacalli dalmati e quelli provenienti dalla Slavonia (\*\*). Diversi muelei familiari friulani (Carso gorizione, Carnia, Magredi di Pordenone) sono comunque ormai divenuti autonome sorgenti per l'espansione della specie. In Alto Adige la specie raggiunge i 1700-1900 metri di quota (\*\*), ma gran parte delle segnalazioni in Italia è riferita a quote medio basse (11; 10). I datti disponibili sono dovuti a road-mortality, a episodi di recupero di soggetti in condizioni di difficolità, a limitate verifiche e campagne di packal-hoviling condotte da specialisti, ad avvistamenti. Questi ultimi devono essere sempre considerati dati da confermare, perché in Italia sono di regola riferiti a volpi affette da rogna sarcoptica, cani o lupi (12, 11). Anche i dati bio-acustici devono essere trattati con pru

A complete analysys of the data at 10-years intervals reveal that its current range is increasing, particularly in the last decade (2005-2015). The overall data indicates that the expansion waves of this jackal in Italy are influenced by the already known expansion phases of the species in Europe, but in the last years the populations of north-eastern Italy turned out to be an autonomous source of expansion, thanks both (first) to some long-lasting populations of the Karst of Gorizia and (second) to the formation of new groups dwelling in the centre of Friuli Venezia Giulia Region (Pordenone Province)









Road killed vagrant male Sistiana, TS, 25.2.2009, photo L.









5-6 months-old cub B.go Pedrobaz, Pulfero, UD,



Udine surroundings, UD, September 1985, photo L.







Electronses i - Bertfirtto M., et al., 2014, Prime sovereated tailment duritity producted ... we work admention to Cramperitation Highlight Land Highlight (1): 28-21, 18-22, 18-

