

Réintroduction du Milan royal *Milvus milvus* en Toscane

Ceccolini G.¹, Cenerini A.¹, Faggio G.², Jolin C.², Gaibani G.³, Terrasse M.⁴

¹Biodiversità snc, Via Costarella 2, 58055 Semproniano (GR), Italie, biodiver@woow.it
²Association des Amis du Parc Naturel Régional de Corse, 15 Maison Romieu, 20200 Bastia, Corse, France, gilles.faggio@espaces-naturels.fr

³Dip. di Biologia Evolutiva, Università di Parma, Via Farini 90, 43100 Parma, Italie, gaibani@bio.unipr.it
⁴42 Rue Médéric, 92250 La Garenne, France, terrassem@club-internet.f



Projet LIFE Natura
Biarmicus
LIFE04 NAT/IT/000173

Introduction

La Comunità Montana Amiata Grossetano a mis en œuvre un projet LIFE Nature intitulé « gestion des habitats et des rapaces du Monte Labbro et de la Haute Vallée de l'Albegna » LIFE04NAT/IT/000173. Le projet, qui se terminera en 2008, concerne la Toscane Méridionale, dans le SIC/ZPS « Monte Labbro e Alta Valle dell'Albegna » IT5190018. Le projet s'est fixé, entre autre, comme ambition de reconstituer une population de Milan royal *Milvus milvus* à travers un programme de repopulation dont la durée dépasse celle de la fin du programme LIFE. Ce projet prévoit la libération de plusieurs dizaines de jeunes milans royaux prélevés au nid dans d'autres pays européens et, dans une moindre mesure, d'oiseaux adultes. Il sera en outre recherché l'obtention de jeunes milans royaux provenant de reproduction en captivité d'oiseaux irrécupérables, en étroite collaboration avec le Parco Naturale della Golla della Rossa e di Frasassi (AN), qui mène un programme similaire. Le projet, en relation avec les expériences similaires conduites en Grande Bretagne, se base sur le prélèvement au nid de jeunes milans royaux issus des populations donatrices, et leur relâché par la méthode de « hacking », après une période d'acclimatation dans l'aire de relâché.

Statut et conservation en Europe et en Italie

Le Milan royal *Milvus milvus* est un des rapaces eurasiatique avec une aire de distribution des plus restreinte, allant de l'Europe, à l'ouest de l'Oural, le long de la façade méditerranéenne de l'Afrique et sur les îles du Cap Vert, alors qu'il s'est éteint des Canaries à la fin des années 80 (Cramp & Simmons, 1980). L'Allemagne, la France et l'Espagne accueillent 90% de la population reproductrice (16.000 couples sur 19.000). En Italie entre 293-403 couples nicheurs sont présents (Allavena et al., 2006). Les problèmes qui portent préjudice à l'espèce sont le braconnage, les empoisonnements, l'usage de rodenticides en agriculture (spécialement en Allemagne et en France), ainsi que l'implantation d'éoliennes.

Variabilité génétique des populations européennes

Une analyse de l'ADN mitochondrial conduite par Roques & Negro (2005) sur les populations européennes de Milan royal (Espagne, Baléares, Allemagne, France, Suisse et Luxembourg) a mis en évidence un faible niveau de diversité génétique (avec des valeurs de diversité nucléiques qui varient de 0 pour la population de Majorque à 0,0062 pour les populations de l'Europe Centrale).

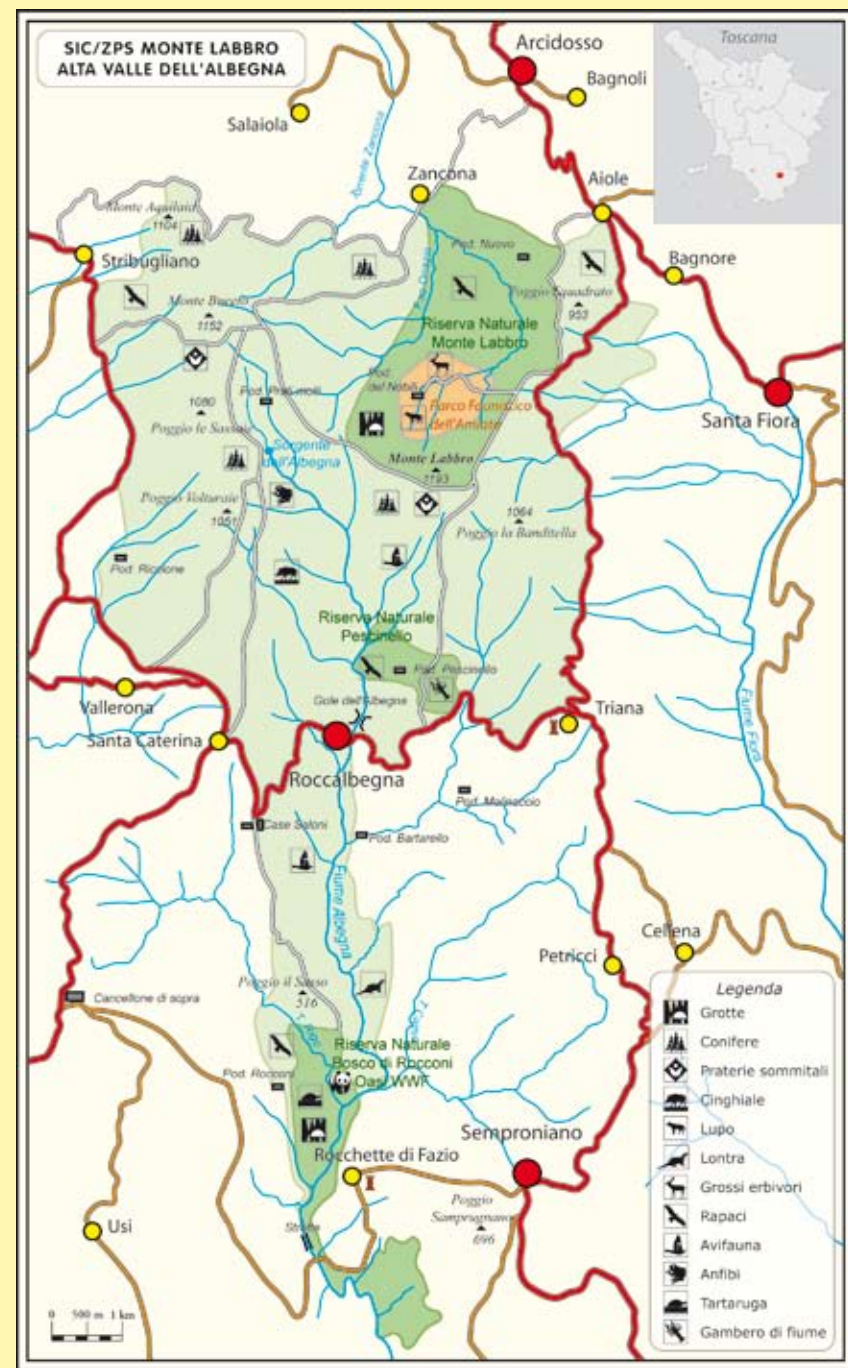
Statut en Toscane

En Toscane, le Milan royal était un nicheur très commun dans le passé (Savi, 1827 ; Salvatori, 1887 ; Arrigoni degli Oddi, 1929), jusqu'au moins en 1935-45 (Chiavetta, 1981). Le fait qu'il fut commun est également confirmé par l'existence de divers noms populaires, parmi lesquels « forbicione » (Savi, 1827 ; Ademollo, 1877), employé encore récemment dans la haute vallée de l'Albegna, « potaja » (Savi, 1827) et « patoia » (Ademollo, 1877).

Pratiquement disparu à la fin des années 60, il reste aujourd'hui seulement deux couples nicheurs probables dans les provinces de Siena et de Grosseto (Ceccolini & Fabbrizzi, 2003).

Etude de faisabilité

L'étude de faisabilité (Gaibani, 2006 ; Terrasse, 2006) a mis en évidence que le projet respecte les critères établis par l'UICN pour les réintroductions. En outre, les résultats de l'inventaire scientifique et du monitoring scientifique (AA. VV., 2000), réalisés dans le cadre d'un précédent projet LIFE Nature, ont mis en évidence la préservation et la grande valeur naturaliste du secteur, adapté à accueillir une faune riche et diversifiée. L'utilisation du territoire, peu anthropisé et à vocation agrosilvo-pastorale (Ceccolini & Cenerini, 2002), est analogue aux secteurs d'Italie centrale et méridionale dans lesquels l'espèce est encore présente.



Aire de relâché

L'aire de relâché

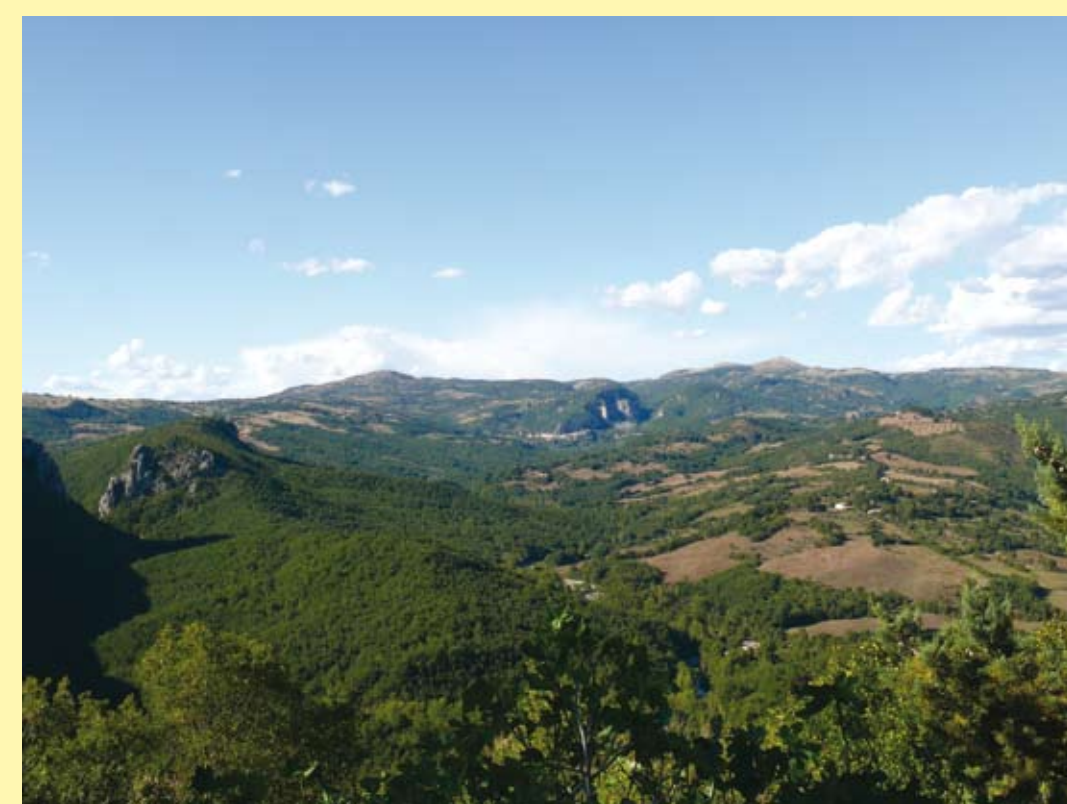
L'aire de relâché se trouve dans le Site d'Importance Communautaire et la Zone de Protection Spéciale pour l'avifaune du Monte Labbro et la Haute Vallée de l'Albegna, un territoire d'environ 6.300 ha situé dans la partie méridionale de la Province de Grosseto.

L'origine des oiseaux

Les principales populations donatrices ont été sélectionnées en Corse et en Suisse, en considérant le statut favorable de l'espèce et la proximité géographique avec la Toscane. En Corse, le projet de repopulation a bénéficié du soutien de la DIREN (Direction



La vallée du Reginu en Corse



La haute vallée de l'Albegna

Régionale de l'Environnement), de la LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), du Parc naturel régional de Corse et de l'Association des amis du Parc naturel régional de Corse. Les ornithologues de ces structures ont permis l'obtention des autorisations administratives nécessaires, en relation avec les experts de la Comunità Montana, ainsi que la capture et le transfert des animaux. En Suisse, le projet peut compter sur l'appui de l'UFAM (Ufficio Federale per l'Ambiente), du Canton de Fribourg et du GBRO (Groupe Broyard de Recherches Ornithologiques). De même, la Région Aragona (Espagne) est associée au projet et pourra fournir aussi bien des animaux irrécupérables destinés à la reproduction en captivité que des jeunes exemplaires à relâcher.



Un'operazione di cattura in Corsica

Le prélèvement des jeunes

Préalablement au prélèvement des jeunes, un recensement annuel des nids du secteur sélectionné a été effectué afin de vérifier la tendance (stationnaire ou positive) de la population donatrice. Le prélèvement intervient à l'âge d'environ 5-6 semaines, quand les jeunes sont recouverts de plumes et en mesure de s'alimenter seuls. Dans chacun des nids un seul jeune est prélevé et uniquement dans le cas où au moins un autre est présent, afin d'éviter que l'opération provoque l'abandon du nid les années suivantes.

Acclimatation et relâché

Les jeunes milans royaux destinés à être relâchés sont placés au CERM (Centro Rapaci Minacciati) construit à proximité de Rocchette di Fazio (GR), Italie, où ils passeront une période d'acclimatation d'une durée

d'environ 5 à 8 semaines.

Le relâcher des éventuels oiseaux adultes, provenant de centres de soins, intervient après une période d'acclimatation en volière d'au moins cinq mois. Pour éviter le contact avec le personnel, les milans sont alimentés au moyen de tubes et contrôlés par un système TV à circuit fermé. Le relâché intervient par la simple ouverture des volières d'acclimatation.



Volières du CERM dans la vallée de l'Albegna



Les points d'alimentation

Dans le SIC/ZPS deux charniers ont été réalisés et seront régulièrement approvisionnés. En outre, trois mangeoires surélevées viennent compléter le dispositif : une est située près du CERM, alors que les deux autres sont installées à proximité de deux ferme d'agritourisme qui ont adhérer au projet (« La Conserva » et « Il Cavallino ») qui se trouvent respectivement à 1,5 km et 3 km de distance de l'aire de relâcher.

« charnier-mangeoire », avec en arrière plan l'aire de relâcher

Le marquage

Les milans royaux sont munis de bagues métalliques et d'une puce électronique. Des marques colorées ont été apposées sur les ailes avec un code de trois lettres facilitant la détermination à distance. La méthode est identique à celle adoptée en Grande Bretagne, Allemagne et Danemark. En outre, un radio émetteur d'une autonomie d'environ un an a été fixé sur les deux rectrices centrales.



Bague

Fixation de l'émetteur

Spécimens prêts à être libérés

La sensibilisation

Diverses actions de sensibilisation de la population ont été entreprises, la première de toutes étant la distribution d'un dépliant d'information qui a également été distribués à tous les chasseurs de la Province de Grosseto (11.000 exemplaires), en même temps que le renouvellement de leurs permis de chasser. La fédération des chasseurs et la société locale de chasse ont apporté leur soutien au projet de repopulation en sensibilisant leurs adhérents.

Relâché 2007

Début juin 2007 cinq jeunes milans royaux ont été prélevés dans les nids sélectionnés dans la Vallée du Reginu (région de la Balagne, en Corse), puis ils ont été transférés en Toscane avec un avion bimoteur et placés dans les volières du CERM. La totalité du transfert s'est déroulé en moins de 8 heures. Mi-juillet 2007, les jeunes ont été libérés, avec un adulte récupéré dans la Province voisine de Matera.



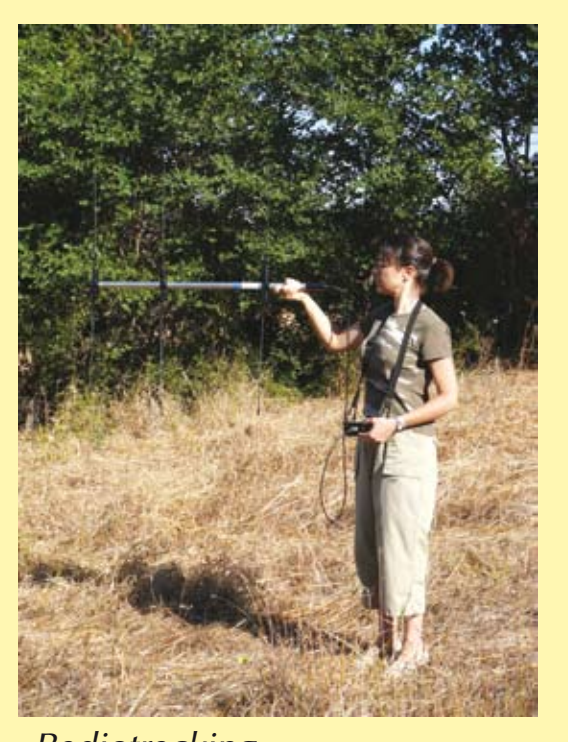
Jeune au nid

Avion prêt au transfert

Milans royaux dans une volière du CERM

Radiotracking, données préliminaires

Les oiseaux libérés sont suivis à l'aide de deux récepteurs, de modèle Sika Biotrack équipés d'antennes Yagi flexibles à trois éléments. Les données préliminaires recueillies montrent que trois des six milans royaux libérés se sont éloignés à plusieurs kilomètres du site de relâché, peu de temps après l'ouverture des volières. Trois jeunes sont restés à proximité des volières pendant plus d'un mois, en s'alimentant régulièrement sur la mangeoire du CERM (contrôlée avec un système vidéo enregistrant 24h sur 24). Deux d'entre eux se sont affranchis des charniers à la mi-août, en se dispersant dans les alentours, alors que le troisième milan est resté près des volières jusqu'à mi-septembre. Les derniers relevés indiquent que des oiseaux sont présents dans les « Monti della Tolfa » (Roma), à 70 km de l'aire de relâché.



Radiotracking

Bibliographie

AA.VV., 2000 - *Inventario scientifico del territorio compreso nel SIC Monte Labbro e Alta Valle dell'Albegna*. Progetto LIFE Natura Monte Labbro e Alta Valle dell'Albegna. Tutela e gestione. WWF Italia (a cura di).
ADEMOLLO A., 1877 - *L'Ornitologia maremmana*. Formi Editore, Grosseto.
ALLAVENA S., ANDREOTTI A., ANGELINI J., SCOTTI M., (eds) 2006 - *Atti del convegno Status e conservazione del Nibbio reale e Nibbio bruno in Italia e in Europa meridionale*, 11-12 marzo 2006, Serra S. Quirico (AN).
ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1929 - *Ornitologia italiana*. Hoepli, Milano.
CECCOLINI G., CENERINI A., 2002 - *Monte Labbro Alta Valle dell'Albegna, guida alla natura*. Comunità Montana dell'Amiata, Area Grossetana, WWF Italia, Editrice "Il mio Amico".
CECCOLINI G., FABBRIZZI F., 2003 - *Check-list degli Accipitriformi e Falconiformi delle provincie di Siena e Grosseto*. Atti del I Convegno sui Rapaci diurni e notturni, Preganziol (TV). Avocetta, 27:27.
CHIAVETTA M., 1981 - *I rapaci d'Italia e d'Europa*. Rizzoli Editore, Milano.
GAIBANI G., 2006 - *Studio di fattibilità per la reintroduzione del Nibbio reale (Milvus milvus) nel SIC e ZPS M. Labbro e Alta Valle dell'Albegna*. Progetto LIFE Natura Biarmicus. Com. Montana Amiata Grossetano (GR).
SALVADORI T., 1887 - *Elenco degli uccelli italiani*. Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Tipografia del regio Istituto dei Sordomuti, Genova.
SAVI P., 1827 - *Ornitologia Toscana*. Vol. 3. Nistri, Pisa.
TERRASSE M., 2006 - *Studio di fattibilità per preparare la reintroduzione del Nibbio reale nel M. Labbro e nell'Alta Valle dell'Albegna*. Progetto LIFE Natura Biarmicus. Com. Montana Amiata Grossetano (GR).

Comunità Montana Amiata Grossetano - Loc. San Lorenzo, 58031 Arcidosso (GR) Italie
Pour des informations supplémentaires, veuillez contacter les responsables scientifiques du projet,
tel. +39 0564986909, +393470340886, e-mail: biodiver@woow.it; sito WEB: www.lifelabbroalbegna.it

Réalisé grâce à la contribution de l'instrument financier
LIFE Nature de la Communauté Européenne