© Ornithologische Gesellschaft Bayern, download unter www.biologiezentrum.at

tion than to produce young that are disadvantaged. The growth rate of the population depends more on the survival and the reproduction success of the individuals than on the number of fledged young. (NEWTON, 1991, LEBRETON et al. 1995).

Protection of the environment

For many years we have tried out various techniques of nest protection in the fields and all protectors have experienced how much time and energy this costs. Saving a nest in a cornfield takes 2 to 6 half-days including observation, visit(s) to the nest, contacting the farmer and presence during reaping. These operations also take a considerable amount of kilometres. Volunteering not being an inexhaustible source there is a risk of weariness and discouragement of the organizers and protectors. The existence of some pairs still in natural habitats (heather, marshes, fallow land) gave us the idea of acquiring and managing these areas for the harriers.

This method of acquiring or leasing land has not yet been sufficiently extended although regional "site conservatories" have been created. As far as I know there is no survey on acquisitions and their managing on a national level.

In 1985 we made the experiment of acquiring by buying a first plot of land on a vast site in natural wetland prairies in the heart of the Rochefort marshes. On this site (30 hectares) there have been up to 28 pairs and regularly more than 10 for 15 years: this is the biggest colony known today with such a density because the average distance between the nests is about 60 metres! In 1995 we owned 15 hectares of land, which have been managed as extensive pastures by plot rotation (1 year food for cattle, 3 years fallow land for the birds). This example should be followed by other similar operations especially in cornfields where experiences of managing fallow land could have led to experiments of growing plants suitable for natural fertilization and for the nests of the harriers or for other endangered species (e.g. partridges). This attempt is presently the object of a project in the "Poitou-Charentes"

There are still several regions in France where we can find natural habitats for the harrier nests: the heath in Bretagne (20–40 pairs), in the Poitou (20–30 pairs) and in the "Massif Central" (30 pairs in the Limousin), marshes on the coast in the west, "maquis" in the south, low reforestation in some regions.

"Protection Busards" is about 20000-30000 Euros/year.

Verbreitung, Bestandsentwicklung und Schutzstrategien der Wiesenweihe in der Estremadura (Spanien)

Jost Bühlmann

Zürichbergstr. 138, CH–8044 Zürich

Die Wiesenweihe war bis etwa 1970 ein häufiger und weit verbreiteter Brutvogel in den Steppengebieten der Estremadura. Die Intensivierung der Landwirtschaft führte zu einem starken Rückgang der Wiesenweihe. Wurden 1990 über 1000 Brutpaaren gezählt, waren es im Jahre 2001 noch 680 Paare. In Wirklichkeit dürfte der Rückgang noch größer sein.

Bereits 1983 begann die Adenex, die Na-

 © Ornithologische Gesellschaft Bayern, download unter www.biologiezentrum.at

turschutzorganisation der Estremadura, mit einer Informationskampagne bei den Landwirten. Mit Flugblättern, Presse und Fernsehen wurde auf die Gefährdung der Weihen während der Ernte hingewiesen. Seit 1990 unterstützen wir im Rahmen der Exkursionskommission der Ala und dem Verein Pro Wiesenweihe die Adenex bei ihren Schutzbemühungen. Seit 1990 haben 57 Personen 187 Wochen Ferien für die Rettung der Wiesenweihen-Nester aufgewendet.

1998 begannen wir, die Bauern und Mähdrescherfahrer mit je Pesetas 2000 (12 EUR) pro Schutzinsel zu entschädigen. 1999 übernahm die Naturschutzbehörde diese Entschädigungspraxis im wesentlichen.

Die Maßnahme zeigt auch Wirkung. Dort, wo die Schutzbemühungen aktiv von Ornithologen durchgeführt werden, haben sich die Brutbestände stabilisiert oder sind sogar wieder am Zunehmen. Diese Maßnahmen sollen in den nächsten Jahren weitergeführt werden. Da die EU die Kosten übernimmt, konnte die Naturschutzbehörde die Anstrengungen für den Wiesenweihenschutz wesentlich verstärken.

Wir haben vor, die Jungen in den nächsten fünf Jahren mit Farbringen zu markieren. Fingerprintings sollen langfristig die Verwandtschaftsbeziehungen innerhalb der Kolonien aufzeigen.

6. Weltkonferenz "Greifvögel und Eulen"

Auf Einladung von BirdLife Ungarn veranstaltet die Weltarbeitsgruppe Greifvögel und Eulen e.V. ihre

6. Weltkonferenz vom 18. bis 25. Mai 2003 in Budapest, Ungarn.

Wissenschaftliche Originalbeiträge (Vorträge und Poster) zu allen Aspekten der Biologie und Ökologie beider Vogelgruppen sind zur späteren Publikation im Konferenzband auch in deutscher Sprache willkommen. Während und nach der Tagung werden ornithologische Exkursionen in verschiedene Landesteile angeboten. Wegen der zeitlich gestaffelten Konferenzgebühr wird eine frühzeitige Anmeldung empfohlen. Anmeldung und weitere Informationen (auch zu früheren Tagungen):

www.Raptors-International.de (wird fortlaufend aktualisiert) bzw.

Weltarbeitsgruppe Greifvögel und Eulen e.V., Wangenheimstr. 32, 14193 Berlin, Fax: 030-8928067, Tel.: 0172-3838084.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ornithologischer Anzeiger

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: 41_2-3

Autor(en)/Author(s): Bühlmann Jost

Artikel/Article: Verbreitung, Bestandsentwicklung und Schutzstrategien der Wiesenweihe in der Estremadura (Spanien) 215-216