

Prima prova di riproduzione della noddola (nyctalus noctula) nel cantone Ticino

Autor(en): **Mattei-Roesli, Marzia**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **96 (2008)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1003108>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrücke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Prima prova di riproduzione della Nottola (*Nyctalus noctula*) nel Cantone Ticino

Marzia Mattei-Roesli

Centro protezione chirotteri Ticino (CPT), CH-6714 Semione (marzia.roesli@ticino.com)

La Nottola (*Nyctalus noctula* Schreber, 1774) è una delle poche specie di pipistrelli europei a intraprendere vere migrazioni su lunga distanza tra le zone di riproduzione e le aree di svernamento (GAISLER *et al.* 1979, AELLEN 1983). Nell'Europa occidentale le aree di svernamento tradizionali comprendono una vasta zona tra il centro della Francia, la Svizzera (GEBHARD 1983b) e i Carpazi (PERRIN 1988), con segnalazioni sporadiche di Nottole in letargo anche in regioni molto più settentrionali quali la Germania del nord (OHLENDORF *et al.* 2000). All'inizio della primavera le femmine iniziano a migrare verso le aree di riproduzione, situate varie centinaia o migliaia di chilometri a nord o nord-est delle aree di svernamento (AELLEN 1983, GEBHARD 1997). Parte dei maschi segue le femmine, altri sono stazionari e trascorrono tutto l'anno nelle aree di svernamento (HEISE & SCHMIDT 1979, GEBHARD 1983a, KRONWITTER 1988).

Dai dati pubblicati in letteratura si desume che il limite meridionale dell'area in cui la Nottola si riproduce regolarmente scorre tra il 46° e il 52° parallelo nord (GEBHARD & BOGDANOWICZ 2004), in una regione tra la Francia sudoccidentale (BARATAUD *et al.* 1997) e la Germania meridionale (GEBHARD 1997). Riproduzioni sporadiche sono comunque documentate anche in varie altre zone tra le quali la Svizzera nordoccidentale (KELLER 1987; MORETTI *et al.* 2003), l'area Transcaucasica (STRELKOV 1997) e alcuni paesi mediterranei quali la Spagna (regione a sud di Madrid; RUEDI *et al.* 1998) e l'Italia settentrionale (Romagna, Friuli, Veneto, Firenze; SCARAVELLI 2005).

Nel 2005 è stata osservata la prima riproduzione di

Nyctalus noctula nella Svizzera sudalpina, nel Cantone Ticino. Il 20.6.2005 e il 22.6.2005 sono state catturate due femmine allattanti (area attorno alla mammella priva di pelo e fuoriuscita di gocce di latte applicando una lieve pressione sul capezzolo; RACEY 1988) sul canale principale sinistro del Piano di Magadino in località Ciossa Antognini (tab. 1). Il 14 luglio 2007 la riproduzione della specie in zona è stata confermata dalla cattura di un giovane dell'anno appena involato (subadulto; stima dell'età in base al grado di ossificazione dell'epifisi tra metacarpo e prima falange del 5° dito; ANTHONY 1988) sempre alla Ciossa Antognini (tab. 1). Negli ultimi anni la riproduzione della Nottola sul Piano di Magadino sembra quindi essere un evento regolare. Attualmente l'ubicazione esatta della colonia di riproduzione non è però nota. Solitamente le colonie, formate da 10-50 femmine, si rifugiano in alberi cavi, soprattutto in nidi di picchio abbandonati situati all'interno o lungo i margini di boschi aperti (BONTADINA *et al.* 1991).

Ringraziamenti

Un grande grazie va a tutte le persone che hanno partecipato alle catture, svolte nell'ambito di vari progetti volti a migliorare la conoscenza e la protezione dei chirotteri nel Cantone Ticino. Grazie inoltre alla Bibliothèque mondiale des chauves-souris del Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO) per aver fornito parte della bibliografia consultata come pure ad Alessandro Fossati e Tiziano Maddalena per la rilettura critica del testo.

Tab. 1 - Dettagli relativi alle due femmine allattanti e all'individuo subadulto di *Nyctalus noctula* catturati alla Ciossa Antognini a Cadenazzo. S = sesso, Ripr. = stato riproduttivo, AB = misura dell'avambraccio, F = femmina, M = maschio, subad. = subadulto

Data	Coordinate esatte	Quota (m slm)	S	Età	Ripr.	AB (mm)	Nome di chi ha determinato
20.6.2005	714.400/113.370	203	F	adulto	allattante	53.1	Anne-Sophie Genini, Marzia Mattei-Roesli e Fabio Bontadina
22.6.2005	714.400/113.370	203	F	adulto	allattante	56.1	Mirko Zanini
14.7.2007	714.400/113.370	203	M	subad.	-	51.0	Marzia Mattei-Roesli

Bibliografia

- AELLEN V. 1983. Migration des chauves-souris en Suisse. *Bonner zoologische Beiträge* 34: 3–27.
- ANTHONY E.L.P. 1988. Age determination in bats. In: KUNZ T.H. (ed.), *Ecological and behavioural methods for the study of bats*. Washington D.C., Smithsonian Institution Press, 544 pp.
- BARATAUD M., CHAMARAT N. & MALAFOSSE J.-P. 1997. Les chauves-souris en Limousin. *Biologie et répartition: bilan de 12 années d'étude*. Fédération Limousine pour l'étude et la protection de la nature.
- BONTADINA F., GLOOR S. & HEMMI M. 1991. Grundlagen zum Schutz des Grossen Abendseglers in der Stadt Zürich. Schlussbericht für das Forstamt und Gartenbauamt Zürich (non pubbl.).
- GAISLER J., HANAK V. & DUNGEL J. 1979. A contribution to the population ecology of *Nyctalus noctula* (Mammalia: Chiroptera). *Acta scientiarum naturalium Brno* 13: 1–38.
- GEBHARD J. 1983a. Die Fledermäuse in der Region Basel (Mammalia: Chiroptera). *Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft Basel* 94: 1–42.
- GEBHARD J. 1983b. *Nyctalus noctula* – Beobachtungen an einem traditionellen Winterquartier im Fels. *Myotis* 21–22: 163–170.
- GEBHARD J. 1997. Fledermäuse. Basel, Birkhäuser.
- GEBHARD J. & BOGDANOWICZ W. 2004. *Nyctalus noctula* – (Schreber, 1774) – Grosser Abendsegler. In: KRAPP F. (ed.), *Fledertiere Teil 2. Handbuch der Säugetiere Europas*. Wiesbaden, Aula-Verlag.
- HEISE G.A. & SCHMIDT A. 1979. Wo überwintern im Norden der DDR beheimatete Abendsegler (*Nyctalus noctula*)? *Nyctalus* 1: 82–84.
- KELLER A. 1987. Note sur la reproduction de la Noctule commune *Nyctalus noctula* en Suisse. *Le Rhinologue* 3: 45–49.
- KRONWITTER F. 1988. Population structure, habitat use and activity patterns of the noctule bat, *Nyctalus noctula* Schreb., 1774 (Chiroptera: Vespertilionidae) revealed by radio-tracking. *Myotis* 26: 23–85.
- MORETTI M., ROESLI M., GAMBONI A.-S. & MADDALENA T. 2003. I pipistrelli del Cantone Ticino. *Memorie Vol. 6*. Lugano, Società ticinese di scienze naturali e Museo cantonale di storia naturale, 91pp.
- OHLENDORF B., BUSSE P., LEUTHOLD E., HECHT B. & LEUPOLD D. 2000. Reproduktion des Abendseglers (*Nyctalus noctula*) in Sachsen-Anhalt. *Nyctalus* 7: 279–286.
- PERRIN L. 1988. Zur Biologie des Abendseglers *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) in der Regio Basiliensis. *Lavoro di dottorato Università di Basilea* (non pubbl.).
- RACEY P.A. 1988. Reproductive assessment in bats. In: KUNZ T.H. (ed.), *Ecological and behavioural methods for the study of bats*. Washington D.C., Smithsonian Institution Press, 544 pp.
- RUEDI M., TUPINIER Y. & DE PAZ O. 1998. First breeding for the noctule bat (*Nyctalus noctula*) in the Iberian Peninsula. *Mammalia* 62: 301–304.
- SCARAVELLI D. 2005. Observations on *Nyctalus noctula* breeding in Italy. Xth European Bat Research Symposium, Nat. Univ. Ireland, Galway (NUI, Galway) August 21–26th 2005.