

Neue Daten über die Herpetofauna von Lesbos (Ägäische Inseln, Griechenland) und einige biogeographische Bemerkungen über die Inseln des nordöstlichen ägäischen Archipels

PANAGIOTIS KASAPIDIS, SOFIA PROVATIDOU,
PANAGIOTA MARAGOU & EFSTRATIOS D. VALAKOS

Mit 3 Abbildungen und 3 Tabellen

Abstract

New data on the herpetofauna of Lesbos (Aegean Islands, Greece) and some biogeographical remarks on the islands of the northern Aegean Archipelago.

Fourteen species of reptiles were found on Lesbos Island. The species *Ablepharus kitaibelii* and *Malpolon monspessulanus* are recorded for the first time from the island. The localities and some morphometric characters of the caught specimens are noted. Finally, we attempt to combine our data and the bibliographical ones in a biogeographical approach to the fauna of the islands of the northeastern Aegean Archipelago.

Key words: Reptilia; Scincidae; *Ablepharus*; Colubridae; *Malpolon*; Greece: Lesbos Island; biogeography; new records.

Zusammenfassung

Es wurden vierzehn Reptilienarten auf der Insel Lesbos gefunden. *Ablepharus kitaibelii* und *Malpolon monspessulanus* wurden zum ersten Mal auf dieser Insel nachgewiesen. Die Fundorte und einige morphometrische Daten der gefunden Tiere werden aufgeführt. Die Biogeographie der nordöstlichen Ägäischen Inseln und der kleinasiatischen Küste wird diskutiert.

Schlagwörter: Reptilien; Scincidae; *Ablepharus*; Colubridae; *Malpolon*; Griechenland; Insel Lesbos; Biogeographie; Erstnachweis.

1 Einleitung

Mit einer Oberfläche von 1630 km² ist Lesbos die drittgrößte Insel Griechenlands. Lesbos befindet sich im nordöstlichen Ägäischen Meer, dicht an der kleinasiatischen Küste. Die höchsten Gipfel sind der Olympos (967 m) im Südosten und der Lepetymnos im Norden. Das Klima ist typisch für die Mittelmeerregion mit milden, feuchten Wintern und langen, heißen und trockenen Sommern. Die jährlichen Regenfälle schwanken, die durchschnittlichen jährlichen Niederschläge liegen bei 600-800 mm.

Die Insel bietet eine bemerkenswerte Vielfalt von Lebensräumen, unter anderem *Pinus brutia*-Wälder, Misch-Wälder aus *P. brutia* und *Castanea sativa*, Wälder aus *Quercus macrolepis* und *Q. pubescens*, Maquis, Phrygana, kleine Feuchtgebiete. Der größte Teil der natürlichen Vegetation wurde durch Olivenplantagen ersetzt.

Die Herpetofauna von Lesbos ist schon durch die Veröffentlichungen von WERNER (1938), WETTSTEIN (1953), BROGGI (1978), VALAKOS (1987), TSUNIS & DIMITROPOULOS (1994) und CLARK (1989) bekannt. Die folgenden Reptilienarten wurden bisher auf Lesbos nachgewiesen: *Emys orbicularis*, *Mauremys caspica rivulata*, *Testudo graeca iberica*, *Hemidactylus turcicus turcicus*, *Cyrtopodion kotschyi*, *Ploceoderma stellio stellio*, *Ophisops elegans ehrenbergii*, *Lacerta trilineata trilineata*, *Ophisaurus apodus thracicus*, *Typhlops vermicularis*, *Eryx jaculus*, *Coluber caspius*, *C. najadum*, *Elaphe situla*, *Eirenis modestus*, *Natrix natrix persa*, *N. tessellata tessellata* und *Vipera xanthina*. Folgende Arten, die häufig auf den benachbarten Inseln Chios, Samos und Limnos und an der kleinasiatischen Küste zu finden sind (WERNER 1935, DAAN 1967, BASOGLU & BARAN 1980, CHONDROPOULOS 1986, 1989) wurden noch nicht von Lesbos gemeldet: *Ablepharus kitaibelii* und *Lacerta danfordi* auf Samos, *Malpolon monspessulanus insignitus* auf Chios und *Chamaeleo chamaeleon* auf Chios und Samos.

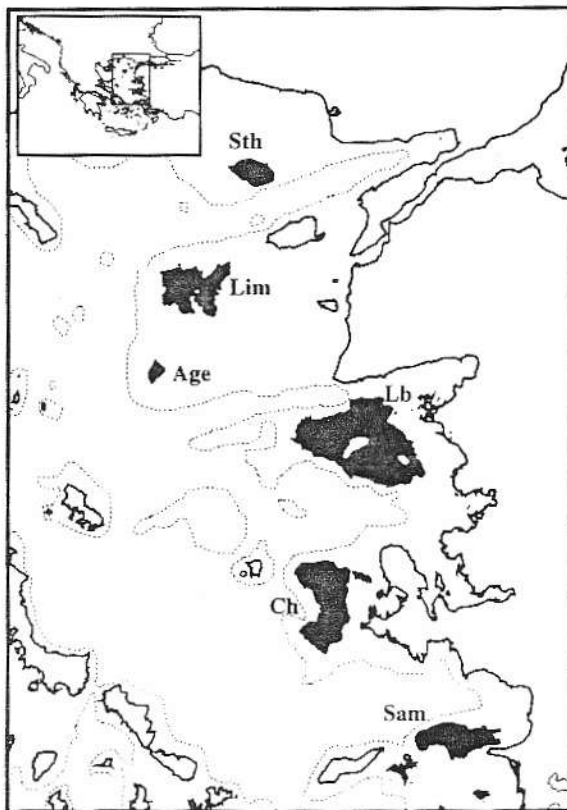


Abb. 2. Karte der nordöstlichen Ägäischen Inseln und der kleinasiatischen Küste. Lb: Lesbos; Lim: Limnos; Age: Ag. Efstratios; Ch: Chios; Sam: Samos; Sth: Samothraki.

Map of the northeastern Aegean Islands and the coast of Asia Minor. Lb: Lesbos; Lim: Limnos; Age: Ag. Efstratios; Ch: Chios; Sam: Samos; Sth: Samothraki.

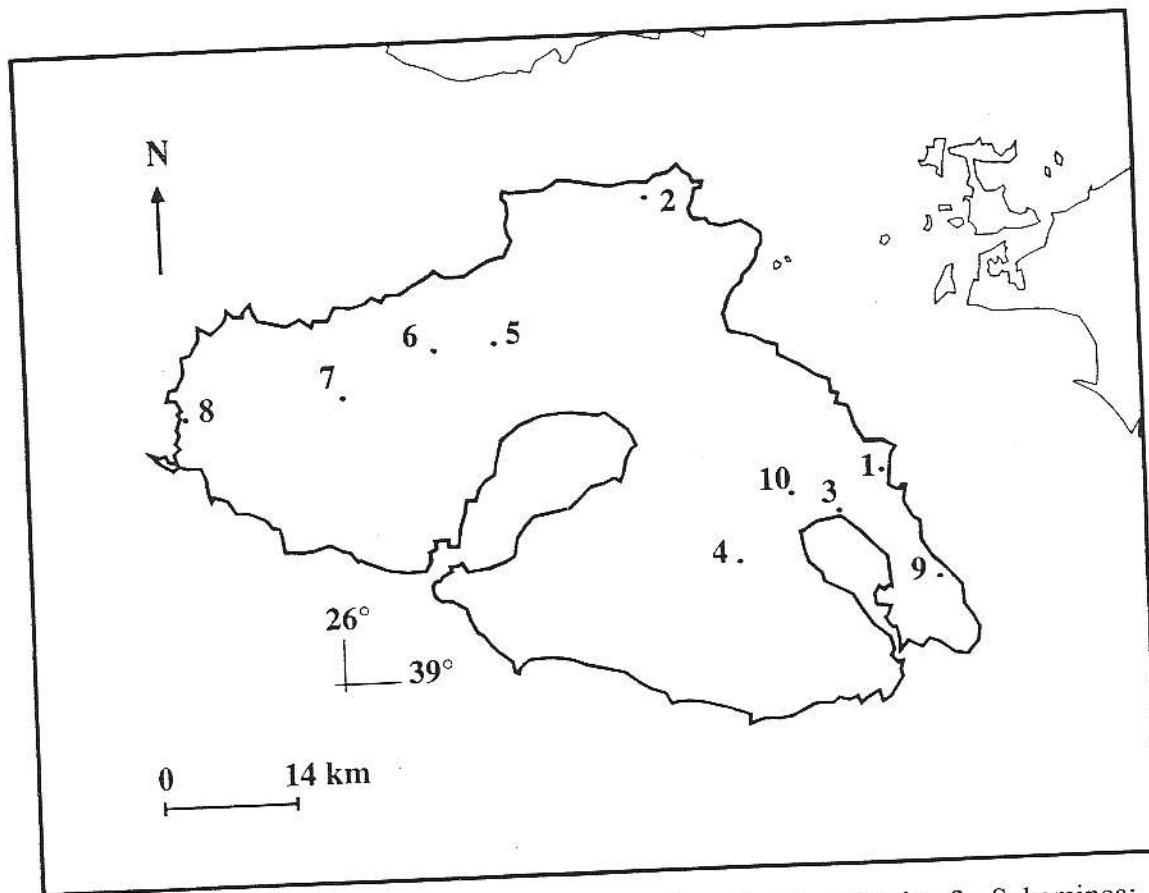


Abb. 1. Fundorte auf Lesbos/Localities on Lesbos. 1: Panagiouda; 2: Sykaminea; 3: Larissos; 4: Agiassos; 5: Filia; 6: Filia-Scalochori; 7: Antissa; 8: Sigri; 9: Flughafen Mytilini; 10: Labou-Mili.

Nr.	Ort	Habitat
1	Panagiouda	Küstendorf mit Pflanzungen und Olivenhainen
2	Sykaminea	Laubwald und Phrygana
3	Larissos	Sümpfe
4	Agiassos	Mischwald aus <i>Pinus brutia</i> und <i>Castanea sativa</i>
5	Filia	Phrygana und aufgegebene Pflanzungen
6	Filia-Scalochori	Spärlicher Wald aus <i>Quercus macrolepis</i> und <i>Q. pubescens</i> mit aufgegebenen Pflanzungen
7	Antissa	Phrygana
8	Sigri	Phrygana
9	Mytilini Airport	Olivenhaine
10	Labou-Mili	Natürliche und aufgeforstete <i>Pinus brutia</i> -Wälder

Tabelle 1. Lebensräume an den erwähnten Fundorten.
The examined localities and their respective habitats.

Art	Lesbos	Chios	Limnos	Samos	Samothraki	Ag. Efstratios
<i>Emys orbicularis</i>	+	-	+	-	+	-
<i>Mauremys caspica</i>	+	+	+	+	+	-
<i>Testudo graeca</i>	+	+	+	+	+	-
<i>Hemidactylus turcicus</i>	+	+	+	+	+	-
<i>Cyrtopodion kotschy</i>	+	+	+	+	+	+
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	-	+	-	+	-	-
<i>Ploceoderma stellio</i>	+	+	-	+	-	-
<i>Ophisops elegans</i>	+	+	+	+	+	+
<i>Podarcis muralis</i>	-	-	-	-	+	-
<i>Lacerta trilineata</i>	+	+	+	+	+	-
<i>Lacerta viridis</i>	-	-	-	-	+	-
<i>Lacerta danfordi</i>	-	-	-	+	-	-
<i>Ablepharus kitaibelii</i>	+	-	-	+	+	-
<i>Mabuya aurata</i>	-	-	-	+	-	-
<i>Ophisaurus apodus</i>	+	+	+	+	-	+
<i>Eryx jaculus</i>	+	+	+	+	-	-
<i>Typhlops vermicularis</i>	+	+	+	+	-	-
<i>Malpolon monspessulanus</i>	+	+	-	-	+	-
<i>Telescopus fallax</i>	-	-	-	+	-	-
<i>Coluber caspius</i>	+	+	+	+	+	+
<i>Coluber najadum</i>	+	+	+	+	-	-
<i>Elaphe situla</i>	+	+	-	+	-	-
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	-	-	-	-	+	-
<i>Coronella austriaca</i>	-	-	-	-	+	-
<i>Eirenis modestus</i>	+	+	-	+	-	-
<i>Natrix natrix</i>	+	+	+	+	+	-
<i>Natrix tessellata</i>	+	-	-	+	-	-
<i>Vipera xanthina</i>	+	+	-	+	-	-
Summe	20	18	13	20	14	4
Quellen	1, 3, 9, 10	7, 9, 10	4, 5, 9, 10	5, 8, 9, 10	2, 3, 9, 10	6, 9, 10

Tabelle 2. Reptilienarten auf den nordöstlichen ägäischen Inseln (eigene Nachweise und Literaturangaben). Quellen: 1: BROGGI (1978); 2: BROGGI (1988); 3: HAGEDOORN (1988); 4: SCHNEIDER (1986); 5: WERNER (1935); 6: SCHNEIDER (1994); 7: TSUNIS & DIMITROPOULOS (1994); 8: BOL (1992); 9: CHONDROPOULOS (1991); 10: CHONDROPOULOS (1986).

Reptile species found on the northeastern Aegean islands (personal records and bibliographical data). 1: BROGGI (1978); 2: BROGGI (1988); 3: HAGEDOORN (1988); 4: SCHNEIDER (1986); 5: WERNER (1935); 6: SCHNEIDER (1994); 7: TSUNIS & DIMITROPOULOS (1994); 8: BOL (1992); 9: CHONDROPOULOS (1991); 10: CHONDROPOULOS (1986).

2 Material und Methode

In der folgenden Arbeit berichten wir über die Reptilienarten, die während unserer Besuche im Juni 1987, April 1989, Juli 1992, April 1993 und Juni 1994 gefunden wurden. Die im Text erwähnten Fundorte sind auf Abbildung 1 verzeichnet; die entsprechenden Biotope werden in Tabelle 1 aufgeführt. Im Falle von Unterarten, deren taxonomische Zuordnung umstritten ist, wird nur der Artname angegeben. Die Tiere befinden sich in der zoologischen Sammlung des Institutes für Ökologie der Universität Athens.

Abkürzungen: KLR = Kopf-Rumpf-Länge, GL = Gesamtlänge, SQU = Anzahl Dorsalia, V = Anzahl Ventralia, Sc = Anzahl der ventralen Schuppen am Schwanz.

Zur Bestimmung der Ähnlichkeit zwischen den nördlichen ägäischen Inseln (Abb. 2) und der benachbarten kleinasiatischen Küste von Ayvalí (Türkei) wurden unsere eigenen Daten und Literaturangaben tabellarisch zusammengestellt (Tab. 2). Diese Daten wurden mit dem Jaccard's Ähnlichkeitsindex und mit UPGMA Cluster-Analyse (SNEATH & SOKAL 1973) ausgewertet.

3 Artenliste

EMYDIDAE:

Mauremys caspica rivulata (VALENCIENNES, 1833).

Fundort: 6

Vier Tiere wurden auf einem Stein in einem kleinen Tümpel in der Sonne gefunden. Diese Art ist auf den ägäischen Inseln häufig (TSUNIS & DIMITROPOULOS, 1994).

TESTUDINIDAE:

Testudo graeca ibera PALLAS, 1814

Fundort: 6

Eine hohe Populationsdichte trat neben einem kleinen Becken in brachliegenden Äckern mit spärlichem Pflanzenwuchs aus *Quercus macrolepis* auf. Acht Tiere wurden auf 150 m Distanz beobachtet. Kein Exemplar wurde gefangen.

AGAMIDAE:

Ploceoderma stellio (LINNAEUS, 1758)

Fundort: 6

Zwei adulte Tiere wurden beobachtet; das eine Tier in der Sonne auf einem Stein und das andere im Gebüsch. Diese Art ist in den meisten Biotopen der Insel, mit Ausnahme der Pinienwälder, häufig.

LACERTIDAE: *Lacerta trilineata* BEDRIAGA, 1886

Fundorte: 1, 4, 6

Material: 3 Exemplare vom Fundort 6 (L46945, ♂. KRL 49 mm, GL 154 mm; L46946. ♀. KRL 112 mm, GL 298 mm; L49944, Jungtier, KRL 79 mm, GL 250 mm).

Die Art ist wahrscheinlich häufig. Sie bevorzugt feuchte Biotope mit üppiger Vegetation, wo dichte Populationen auftreten, wie am Fundort 4.

Ophisops elegans macrodactylus (WIEGMANN, 1835)

Fundorte: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Material: 3 Exemplare vom Fundort 6 (L46943, ♂, KRL 49 mm, GL 154 mm; L46994, ♂, KRL 45 mm, GL 153 mm; L46942, ♀, KRL 46 mm, GL 136 mm).

Die häufigste Reptilienart auf der Insel, die wir an allen Fundorten angetroffen haben.

SCINCIDAE:

Ablepharus kitaibelii (BIBRON & BORY, 1833)

Fundort: 4

Material: 1 Exemplar (L36941, KRL 38 mm, GL 91 mm)

Dies ist der erste Nachweis der Art auf Lesbos. Das Exemplar wurde 3 km N Agiassos (Abb. 1) gesammelt und war in der Nähe der Straße im Laub versteckt.

ANGUIDAE:

Ophisosaurus apodus thracicus OBST, 1978

Fundort: 5

Ein juveniles Tier wurde in der Nähe des Dorfes Filia beobachtet, gefangen, identifiziert und dann wieder freigelassen.

TYPHLOPIDAE:

Typhlops vermicularis (MERREM, 1820)

Fundort: 1

Ein adultes Tier wurde während der Nacht in der Nähe des Dorfes Panagiouda angetroffen, als es eine Straße überquerte. Es wurde gefangen, identifiziert und dann wieder freigelassen.

COLUBRIDAE:

Coluber caspius (GMELIN, 1789)

Fundort: 9

Ein erwachsenes Tier wurde in der Nähe des Flughafens Mytilini beobachtet. Ein weiteres Exemplar dieser Art aus demselben Gebiet befindet sich in der Sammlung der Abteilung für Umweltforschung der Ägäischen Universität auf Mytilini.

Eirenis modestus (MARTIN, 1838)

Fundort: 1

Ein Individuum wurde in der Nähe des Dorfes Panagiouda in bewirtschafteten Feldern beobachtet.

Malpolon monspessulanus insignitus (GEOFFREY, 1827)

Fundorte: 6,7

Material: 2 Exemplare vom Fundort 7 (L46948, KRL 680 mm, GL 870 mm, SQU 17, V 170, Sc 80/80, Supralabialia 8/8; L46949, KRL 560 mm, GL 720 mm, SQU 17, V 167, Sc 80/80, Supralabialia 8/8).

Diese Art wird zum ersten Mal für Lesbos nachgewiesen. Zusätzlich zu den lebenden Exemplaren haben wir auch am Fundort 6 zwei Schlangenhautreste gefunden, die derselben

eine westliche Verbreitung haben, fehlen auf den östlichen ägäischen Inseln (z.B. *Podarcis erhardii*) oder es gibt hier nur spärliche Populationen von ihnen (z.B. *Cyrtopodion kotschyi*).

	Kleinasiat. Küste	Lesbos	Chios	Limnos	Samos	Samothraki	Ag. Efstratios
Kleinasiat. Küste	1,000						
Lesbos	0,905	1,000					
Chios	0,773	0,762	1,000				
Limnos	0,619	0,600	0,631	1,000			
Samos	0,783	0,773	0,727	0,500	1,000		
Samothraki	0,458	0,500	0,391	0,500	0,360	1,000	
Ag. Efstratios	0,190	0,210	0,222	0,307	0,200	0,200	1,000

Tabelle 3. Faunistische Ähnlichkeit (Jaccard's Ähnlichkeitsindex) zwischen den nordöstlichen Ägäischen Inseln und der kleinasiatischen Küste.

Herpetofaunal similarity (Jaccard's index) among the Northeastern Aegean islands and the coast of Asia Minor.

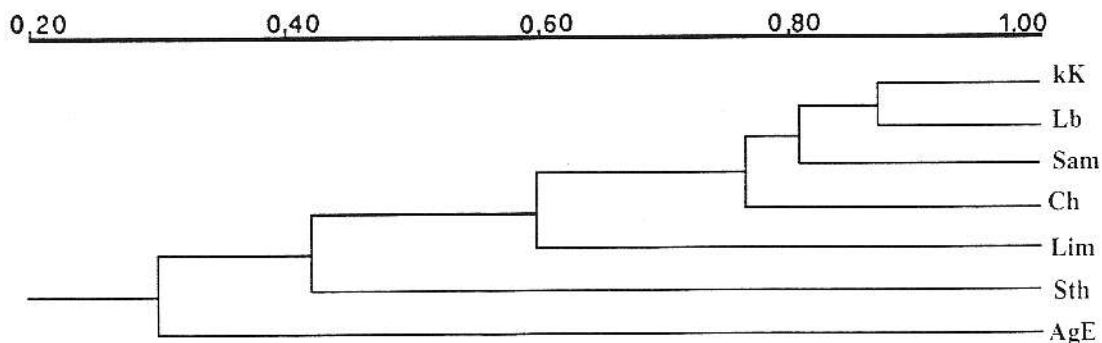


Abb. 3. Dendrogram der faunistischen Ähnlichkeit für die Inseln Lesbos (Lb), Limnos (Lim), Ag. Efstratios (AgE), Chios (Ch), Samos (Sam), Samothraki (Sth) und der kleinasiatischen Küste.

Dendrogram of the herpetofaunal similarity among the islands of Lesbos (Lb), Limnos (Lim), Ag. Efstratios (AgE), Chios (Ch), Samos (Sam) and Samothraki (Sth) and the coast of Asia Minor.

Art angehört. Alle Exemplare wurden während unseres letzten Besuches im Mai 1994 beobachtet.

Elaphe situla (LINNAEUS, 1758)

Fundort: 2, 4, 6

Material: 3 Exemplare (Fundorte 2, L96871, nicht gestreift, KRL 250 mm, GL 300 mm, SQU 27, V 250, Sc 78/77, Supralabialia 8/8; Fundort 4, L36942, nicht gestreift, KRL 290 mm, GL 355 mm, SQU 27, V 250, Sc 78/78, Supralabialia 8/8; Fundort 6, L46947, gestreift, KRL 670 mm, GL 865 mm, SQU 27, V 237, Sc 92/93, Supralabialia 8/8).

Wahrscheinlich die häufigste Schlangenart auf der Insel.

Natrix natrix persa (PALLAS, 1814)

Fundorte: 3, 10

Material: Ein Exemplar vom Fundort 3 (L104891, KRL 795 mm, GL 1005 mm, SQU 19, V 173, Sc 64/64, Supralabialia 7/7).

Das Exemplar wurde in Larissos gefangen. Ein adultes Tier wurde in Lambou Mili in einem Bachbett entdeckt, aber nicht gefangen.

VIPERIDAE:

Vipera xanthina (GRAY, 1849)

Fundort: 5

Material: Ein Exemplar (L164931, KRL 550 mm, GL 600 mm, SQU 25, V 159, Sc 26/27, Supralabialia 11/11).

Unser Exemplar wurde in der Nähe des Dorfes Filia in brachliegenden Äckern gefangen.

4 Biogeographische Analyse und Diskussion

Es sind nunmehr insgesamt 20 Reptilienarten für Lesbos nachgewiesen, die Arten *Ablepharus kitaibelii* und *Malpolon monspessulanus*, die zum ersten Mal von uns registriert wurden, mitgezählt.

Obwohl es schon Berichte über das Vorkommen von *Cryptodion kotschyi*, *Emys orbicularis*, *Coluber najadum* und *Natrix tessellata* (BROGGI 1978, HAGEDOORN 1988, VALAKOS 1987) auf Lesbos gibt, haben wir keine Individuen dieser Arten während unserer Besuche beobachten können.

Ablepharus kitaibelii lebt in dichten Populationen an der benachbarten kleinasiatischen Küste (BARAN 1977) und im kontinentalen Griechenland. Er wurde bisher nicht auf Limnos (SCHNEIDER 1986) oder Chios (TSUNIS & DIMITROPOULOS 1994) gefunden. *Malpolon monspessulanus* ist sowohl auf dem griechischen Festland als auch auf den Inseln Chios und Samothraki häufig (BROGGI 1978).

Endemische Arten sind weder auf Lesbos noch auf den übrigen östlichen ägäischen Inseln zu finden (BEUTLER 1979). Alle vorkommenden Arten sind auch an der benachbarten kleinasiatischen Küste häufig. Das Vorkommen von Arten wie *O. elegans*, *P. stellio*, *E. modestus* und *V. xanthina* beweist den starken östlichen Einfluß auf die Herpetofauna der Insel. Ägäische Arten, die

Die Inseln Chios und Lesbos bilden mit dem kleinasiatischen Festland eine Gruppe mit einem herpetofaunistischen Ähnlichkeitswert $> 0,75$ (Tab. 3). Limnos schließt sich an diese Gruppe mit einem Wert von etwa 0,6 an. Die Inseln Samothraki und Ag. Eustratios scheinen isolierter zu sein und weisen zur restlichen Gruppe Ähnlichkeitswerte von annähernd 0,4 bzw. 0,2 auf (Abb. 3).

Nach ANDEL & SHACKLETON (1982) waren diese Inseln während der letzten Eiszeit bis vor 9.000 Jahren mit dem kleinasiatischen Festland verbunden. Lesbos, Samos und Chios haben sich als letzte getrennt. Zwischen Ag. Eustratios und Limnos existierte eine Reihe von Landbrücken. Trotzdem hatte diese Gruppe immer eine lockere Verbindung zum Festland. Samothraki wurde sowohl von Kleinasien als auch vom Norden Griechenlands beeinflusst. Das Dendrogramm entspricht der geologischen Geschichte und ihrem Einfluß auf die Herpetofauna der Inseln. Die Mehrheit der Ägäischen Inseln wird unter biogeographischen Gesichtspunkten als kontinental charakterisiert (MYLONAS & VALAKOS 1990). Die Artenarealkurve für die östlichen ägäischen Inseln weist eine Steigung von $z = 0,22$ auf (MYLONAS & VALAKOS 1988), was ebenfalls ihren kontinentalen Charakter belegt.

Danksagung

Wir bedanken uns bei Dr. A. BAKA, Dr. G. DELAPORTAS und M. KOUPIDOU, Athen, für die Übersetzung des Manuskriptes.

Περίληψη

Δεκατέσσερα είδη ερπετών παρατηρήθηκαν στη διάρκεια ταξιδιών μας στη Λέσβο (Βόρειο Αιγαίο, Ελλάδα). Από αυτά τα *Ablepharus kitaibelii* και *Malpolon monspessulanus* αναφέρονται για πρώτη φορά από το νησί. Σημειώνονται οι βιότοποι που ευρέθησαν καθώς και μορφομετρικά στοιχεία για τα δείγματα που συλλέχθηκαν. Παράλληλα επιχειρείται μία βιογεωγραφική προσέγγιση των νησιών του βορειοανατολικού Αιγαίου με βάση τα δικά μας στοιχεία και όσα αναφέρονται στη βιβλιογραφία.

Schriften

- ANDEL, T.M. & J.C. SHACKLETON (1982): Late Paleolithic and Mesolithic coastlines of Greece and the Aegean. – *J. Field Archaeol.*, **9**: 445-454.
- BARAN, I. (1977): Zur Taxonomie der türkischen Scincidae. – *Doga, Izmir*, **1**: 217-223.
- BASOGLU, M. & I. BARAN (1980): Turkiye Surungenleri. II. Yılanlar. – *Ege Univ. Fen. Fak. Kit. Ser. Izmir*, **81**: 1-218.
- BEUTLER, A. (1979): General principles of the distribution of reptiles and amphibians in the Aegean. – *Biol. Gallo-hellenica, Athens*, **8**: 337-344.
- BOL, S. (1992): De reptilien en amphibien op Samos. *Lacerta, Arnhem*, **50**: 134-139.
- BROGGI, M.F. (1978): Herpetologische Beobachtungen auf der Insel Lesbos (Griechenland). – *Salamandra, Frankfurt/M.*, **14**: 161-167.
- (1988): Herpetologische Beobachtungen auf Samothrake (Griechenland). – *Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein, Sargis-Werdenberg*, **17**: 93-94.
- CHONDROPOULOS, B.P. (1986): A checklist of the Greek reptiles. I. The lizards. – *Amphibia-Reptilia, Leiden*, **7**: 217-235.

- ✓ — (1989): A checklist of the Greek reptiles. II. The snakes. – *Herpetozoa*, Wien, 2(1/2): 3-36.
- CLARK, R.A. (1989): Report on a herpetological trip to the N.E. Aegean. – *Herpetile*, 14(2): 68-82.
- ✓ DAAN, S. (1967): New record localities of Aegean amphibians and reptiles. – *Br. J. Herpet.*, London, 3: 312-313.
- HAGEDOORN, F.H.J. (1988): Een zonnevlugje op Lesbos. – *Lacerta*, Arnhem, 46(12): 203-204.
- MYLONAS, M. & E. VALAKOS (1988): Biogeographical analysis of the herpetofauna of the Greek islands. – *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, Monaco, 31(2): 134.
- (1990): Contribution to the biogeographical analysis of the reptile distribution in the Mediterranean islands. – *Rev. Esp. Herpetol.*, Salamanca, 4: 101-107.
- SCHNEIDER, B. (1986): Zur Herpetofauna der Insel Limnos (Hellespontische Inseln, Nord-ägäis, Griechenland). – *Salamandra*, Bonn, 22(4): 276-280.
- (1994): The herpetofauna of Ag. Efstratios (Hellespontic island, Northern Aegean Sea, Greece), with remarks on the zoogeography of this region. – *Biol. Gallo-hellenica*, Athens, 22: 49-55.
- SNEATH, P.H. & R.R. SOKAL (1973): *Numerical Taxonomy*. – San Francisco (W.H. Freeman and Co), 573 S.
- TOKAR, A.A. & F.J. OBST (1993): *Eryx jaculus* (LINNAEUS, 1758) – Westliche Sandboa. S. 35-53 in BÖHME, W. (Hrsg.): *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*. – Wiesbaden, Aula-Verlag.
- ✓ TSUNIS, G. & A. DIMITROPOULOS (1994): The amphibians and reptiles of Lesbos and Chios (Aegean Islands, Greece). – *Biol. Gallo-hellenica*, Athens, 22: 37-48.
- ✓ VALAKOS, E. (1987): New locality records of three Greek reptiles. – *Österr. Ges. Herpetol.-Nachr. Wien*, 12/13: 70-71.
- WERNER, F. (1935): Reptilien der Agäischen Inseln. – *Sitz.-ber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl.*, 144: 81-117.
- WETTSTEIN, O.V. (1953): *Herpetologia aegaea*. – *Sitz.-ber. Österr. Akad. Wiss. Wien*, 162: 651-833.

Eingangsdatum: 8. Februar 1995

Verfasser: PANAGIOTIS KASAPIDIS, SOFIA PROVATIDOU, PANAGIOTA MARAGOU, EFSTRATIOS D. VALAKOS, University of Athens, Dept. of Biology, Section of Ecology & Taxonomy, GR 157-71 Panepistimioupolis, Athens, Greece.