

Beiträge zur Delphaciden-Fauna Griechenland II  
(Homoptera Cicadina Delphacidae)

Mit 8 Abb.

von

MANFRED ASCHE und HANNELORE HOCH

Key-words: Homoptera, Cicadina, Fulgoromorpha, Delphacidae,  
Westpaläarktis, Griechenland, Zoogeographie, Biosystematik

Abstract:

Contributions to the Delphacid-fauna of Greece II ( Homoptera Cicadina Delphacidae )

56 species of the Fulgoromorpha-family Delphacidae collected by the authors during field-surveys in the late summer and fall 1981 in Greece are listed. Ecological and distributional data are given for most of the species. 7 species out of these 56 are recorded here for the first time from Greece: Kelisia vittipennis (J.SAHLB.), Anakelisia fasciata (KIRSCHBAUM), Jassidaeus lugubris (SIGNORET), Euryrsa douglasi (SCOTT), Delphacodes capnodes (SCOTT), Muellerianella extrusa (SCOTT), Perkinsiella rivularis LINNAVUORI.

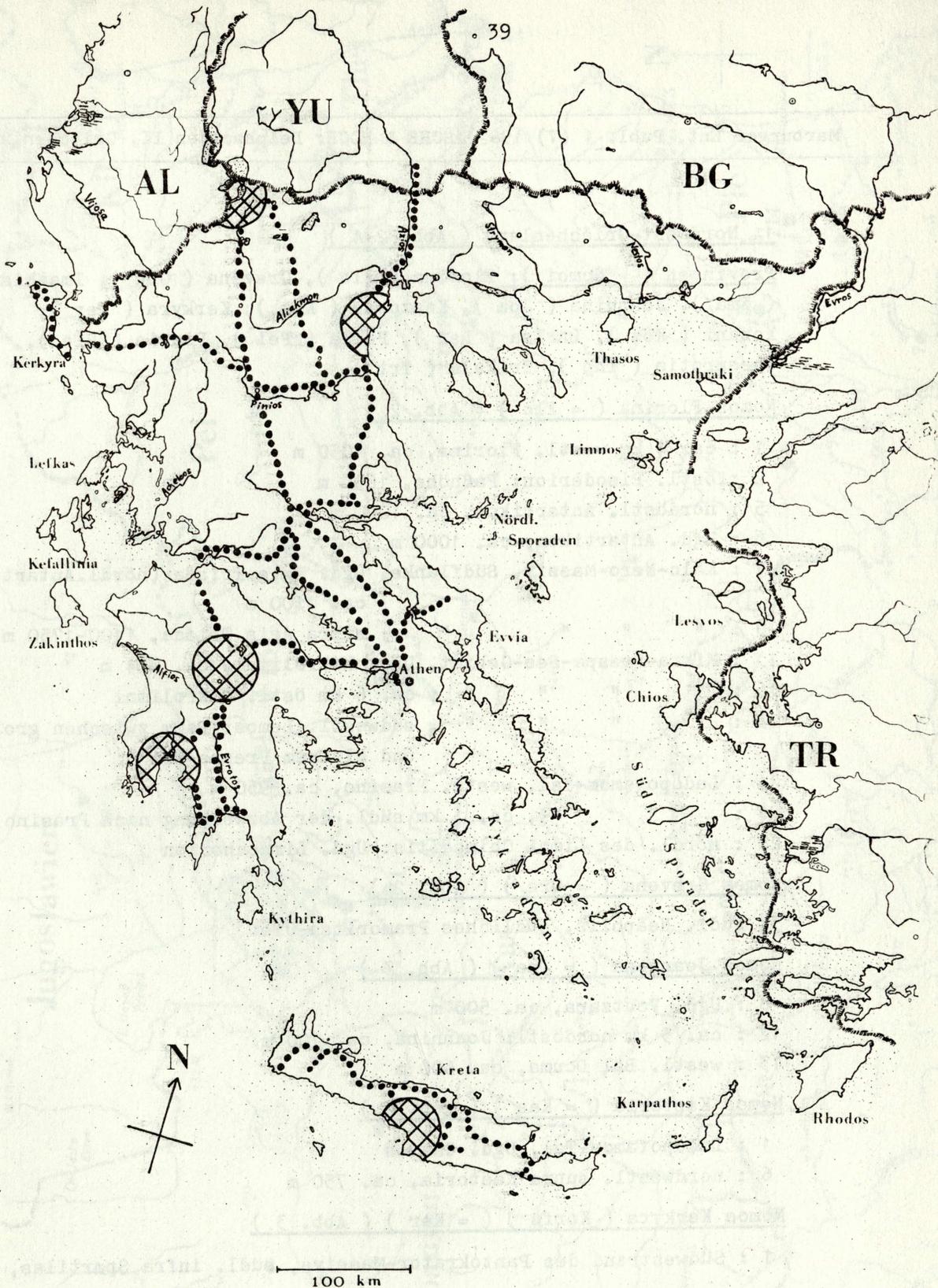
Another species out of these 56, Kelisia gargano REMANE & ASCHE, not mentioned in ASCHE & REMANE 1982a meanwhile was published in a previous paper (REMANE & ASCHE 1982). The total number of Delphacid-species so far recorded from Greece now has increased from 73 as reported by ASCHE & REMANE (l.c.) to 81. The percentage of endemism now is ca. 6,2 %.

Die Delphaciden-Fauna Griechenlands war noch bis vor kurzem äußerst lückenhaft bekannt ( vergl. DROSOPOULOS 1980: Auflistung von nur 13 Arten ). Erst durch die Arbeiten von DLABOLA 1977, DROSOPOULOS 1982a, b, ASCHE 1980c, 1982 a-e und ASCHE & REMANE 1982a wurden weitere Arten aus Griechenland publiziert. Dadurch konnte die Zahl der nunmehr aus Griechenland bekannten Delphaciden-Arten auf immerhin 73 erhöht werden ( Endemiegrad 6,8 % ). Diese Anhebung der Artenzahl war angesichts der großen orologischen und ökologischen Vielfalt Griechenlands zu erwarten, wenngleich die nunmehr von Griechenland bekannte Anzahl der Delphaciden-Arten immer noch deutlich unter dem für vergleichbare Länder publizierten Niveau lag ( z.B. 96 Arten in Italien: SERVADEI 1967; ca. 96 Arten in Jugoslawien: vergl. u.a. NAST 1972, JANCOVIC 1971, 1975, 1976, 1978a,b, JANCOVIC & PAPOVIC 1981, DLABOLA & JANCOVIC 1981, ASCHE 1982j (p. in diesem Heft). Eine weitere Erhöhung des griechischen Artenbestandes an Delphaciden schien daher wahrscheinlich, zumal gerade in Griechenland aufgrund seiner geographischen Gegebenheiten eine eventuelle Durchmischung von pontomediterran bzw. kleinasiatisch verbreiteten Arten mit zentraleuropäisch bzw. sogar eurosibirisch und west- bis zentral-mediterran verbreiteten Arten zu erwarten war.

Daher unternahmen die Verfasser im Spätsommer und Herbst 1981 ( 29.8.-14.10. ) weitere Freilanduntersuchungen in Griechenland. Diese Reise führte im wesentlichen nach Nordwestgriechenland einschließlich der Insel Kerkyra ( Korfu ), nach Mittelgriechenland einschließlich einer kurzen Exkursion nach Evvia ( Euböa ), auf den Peloponnes und nach Kreta.

Während dieser Zeit wurden insgesamt 56 Delphaciden-Arten in ca. 3000 Exemplaren gefangen. Die Ergebnisse werden hiermit als 2. ergänzender Beitrag zur Kenntnis der Delphaciden-Fauna Griechenlands publiziert.

Die Route dieser Forschungsreise ist in Abb. 1 dargestellt, die Abb. 2-9 zeigen diejenigen Lokalitäten, an denen Delphaciden gefunden wurden. Die Chiffrierung bereits auf früheren Reisen besammelter Lokalitäten ist mit derjenigen in ASCHE & REMANE 1982a identisch.



1. Nordwest-Griechenland ( Abb. 2-4 )

Provinzen ( = Nomoi ): Florina ( Flo ), Grevena ( Gre ), Imathia ( Ima ), Joannina ( Joa ), Kastoria ( Kas ), Kerkyra ( Ker ), Kozani ( Koz ), Larisa ( Lar ), Pella ( Pel ), Pieria ( Pie ), Thesprotia ( Thp ), Trikala ( Tri )

Nomos Florina ( = Flo ) ( Abb. 2 )

- 1 : ca. 4 km westl. Florina, ca. 1050 m  
2 : östl. Pisoderion: Paßhöhe, 1650 m  
5 : nordöstl. Antartikon, ca. 1000 m  
6 : Ugd. Antartikon, ca. 1000 m  
7 : Kalo-Nero-Massiv, Südflanke, Ugd. Agia Triada (nördl. Antartikon)  
ca. 1100 m  
9 : " " " " , supra Agia Triada, 1100-1750 m  
13 : Mikra-Prespa-See-Gebiet, Ugd. Mikrolimni, ca. 854 m  
16 : " " " " , ca. 6 km östl. Mikrolimni  
23 : " " " " , südwestl. Lemos: Damm zwischen großem  
und kleinem Prespa-See  
24 : Ladopotamos-Tal, westl. Prasino, ca. 950 m  
27 : " " , ca. 1 km südl. der Abzweigung nach Prasino  
28 : nördl. des Limni Chimaditis: Ugd. Limnochorion

Nomos Grevena ( = Gre ) ( Abb. 2 )

- 3: südl. Neapolis, südliches Pramoritza-Ufer

Nomos Joannina ( = Joa ) ( Abb. 3 )

- 8 : Ugd. Voutzara, ca. 500 m  
12 : ca. 5 km nordöstl. Joannina, ca. 700 m  
13 : westl. Bal Douma, ca. 600 m

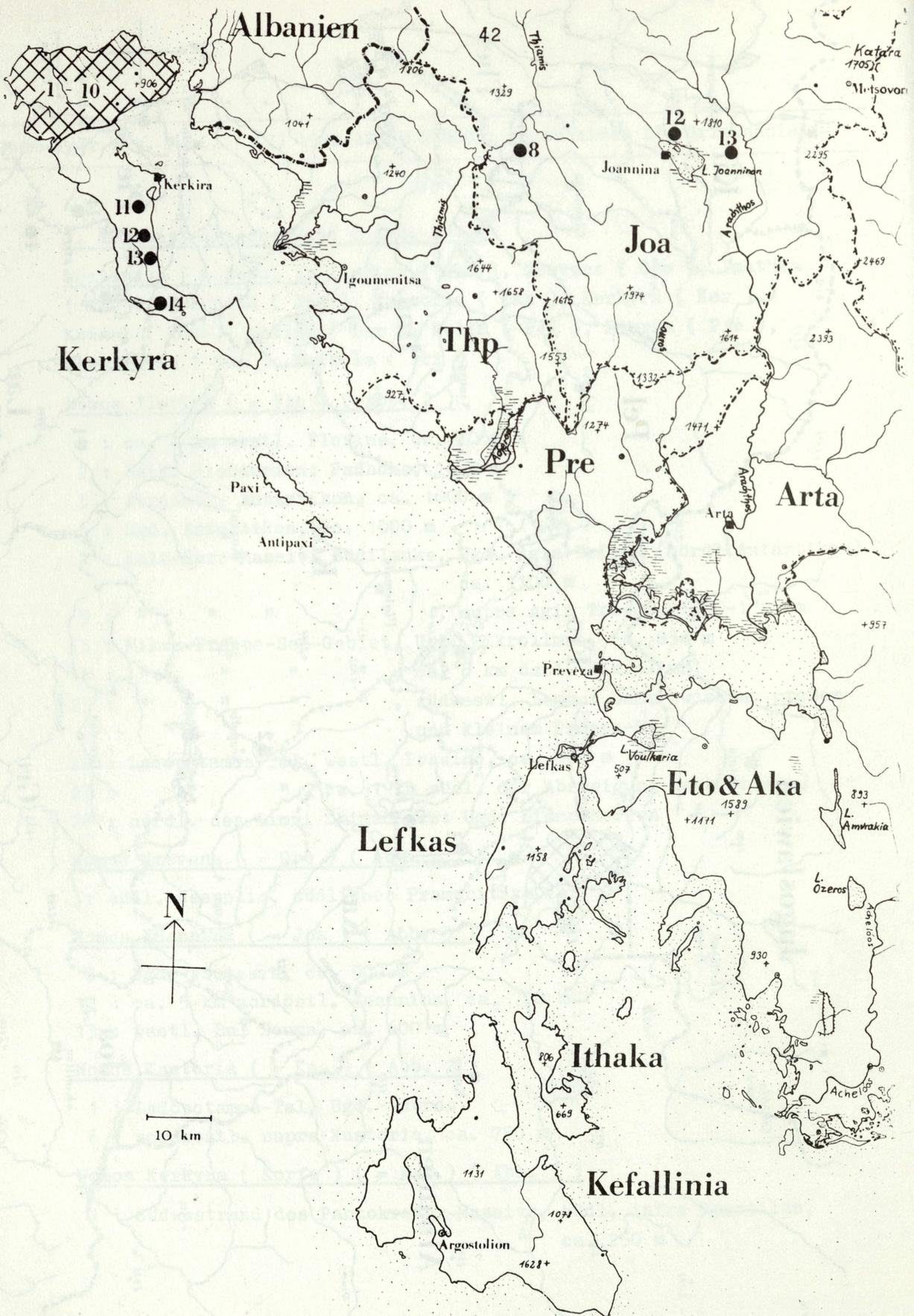
Nomos Kastoria ( = Kas ) ( Abb. 2 )

- 1 : Ladopotamos-Tal, Ugd. Gavros  
6 : nordwestl. supra Kastoria, ca. 750 m

Nomos Kerkyra ( Korfu ) ( = Ker ) ( Abb. 3 )

- 1 : Südwestrand des Pantokrator-Massivs, südl. infra Spartilas,  
ca. 250 m





Nomos Kerkyra Fortsg.

- 2 : Pantokrator-Westflanke, Ugd. Strinilas, ca. 600 m
- 3 : Pantokrator, infra Gipfel, ca. 870 m
- 4 : Pantokrator-Westflanke, Ugd. Petalia, ca. 600 m
- 5 : Pantokrator-Nordflanke, ca. 550 m
- 6 : ca. 2 km nördl. Agros
- 7 : westlicher Ortsrand von Sidari
- 8 : Ugd. Agios Stefanos, Küstenbiotope
- 9 : westl. Kastellani Richtung Pagi, ca. 250 m
- 10 : Ugd. Agios Georghiou
- 11 : südl. Agia Deka
- 12 : nördl. Ortsrand von Komianata
- 13 : südl. Strongili
- 14 : nordwestl. Argirades, Ostufer des Limni Korission

Nomos Kozani ( = Koz ) ( Abb. 2 )

- 1 : nordwestl. Metaxas, ca. 700 m
- 2 : nordöstl. Neapolis, Ufer des Aliakmon, ca. 550 m

Nomos Larisa ( = Lar ) ( Abb. 2 )

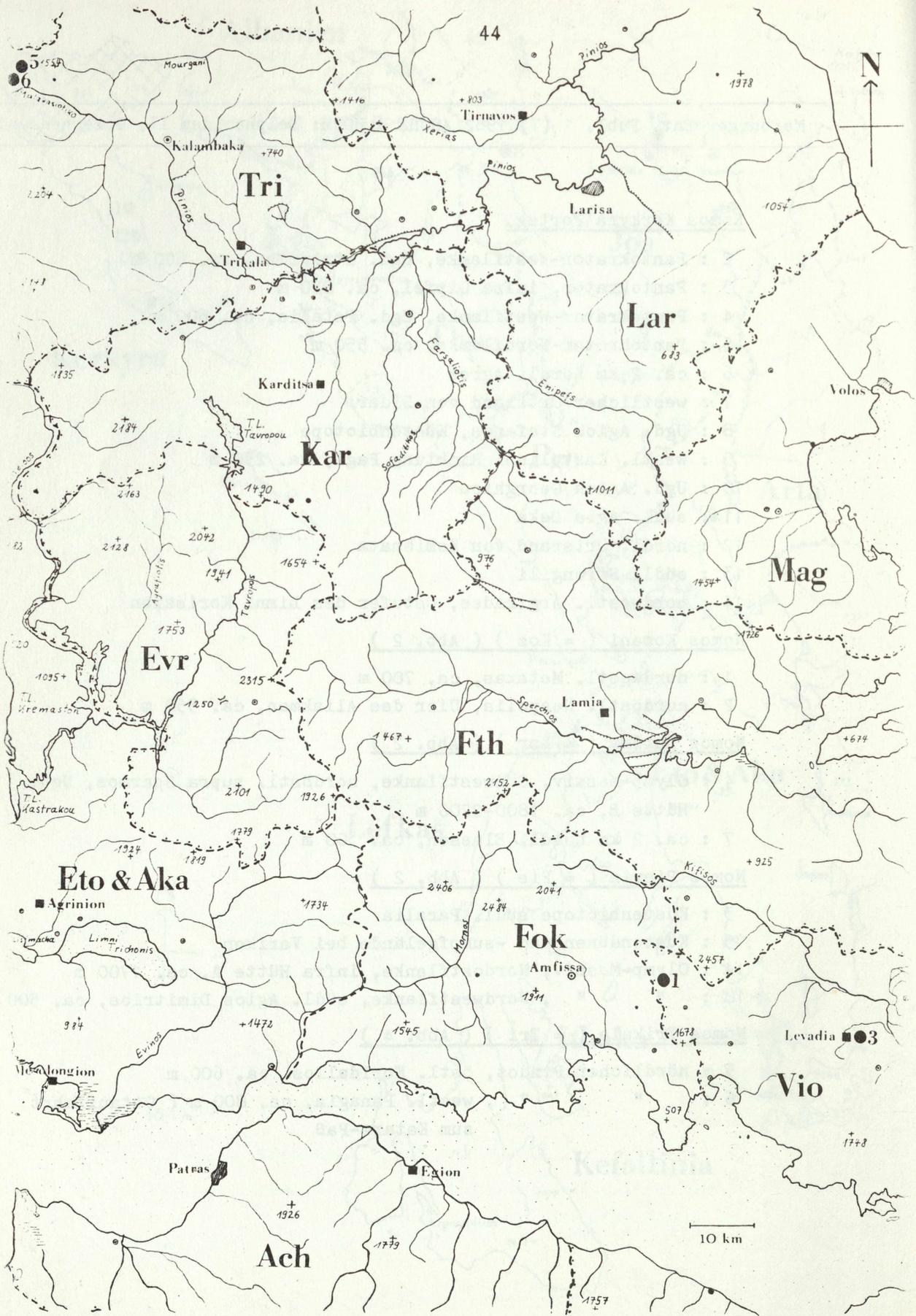
- 4 : Olymp-Massiv, Südwestflanke, nordöstl. supra Sparmos, Ugd. Hütte B, ca. 1800-2200 m
- 7 : ca. 2 km nördl. Elasson, ca. 300 m

Nomos Pieria ( = Pie ) ( Abb. 2 )

- 3 : Küstenbiotope südl. Paralia
- 5 : Küstendünen und -sumpfgelände bei Varikon
- 14 : Olymp-Massiv, Nordostflanke, infra Hütte A, ca. 1700 m
- 18 : " " , Nordwestflanke, südl. Agios Dimitrios, ca. 500 m

Nomos Trikala ( = Tri ) ( Abb. 4 )

- 5 : nördlicher Pindos, östl. Koridallos, ca. 600 m
- 6 : " " , westl. Panagia, ca. 800 m ( Ostauffahrt zum Katara-Paß



Gioura

Kira Panagia

# Nördl. Sporaden

Skiathos

Alonnisos

Skopelos

Skiros

## Evvia



### Vio

Thivai

Chalkis

### Att

Aspropirgos

Acharnai

Kifisia

Amarousion

Elefsis

Chalandrion

Megara

Perama

Athen

Pireefs

Kalamakion

Salamis

Glifada

Egina

10 km

Kea

+1551

+644

970

+391

+1246

+1373

+1743

+1447

1

2

+1021

+1172

+646

+526

+1409

+1443

+1431

+1107

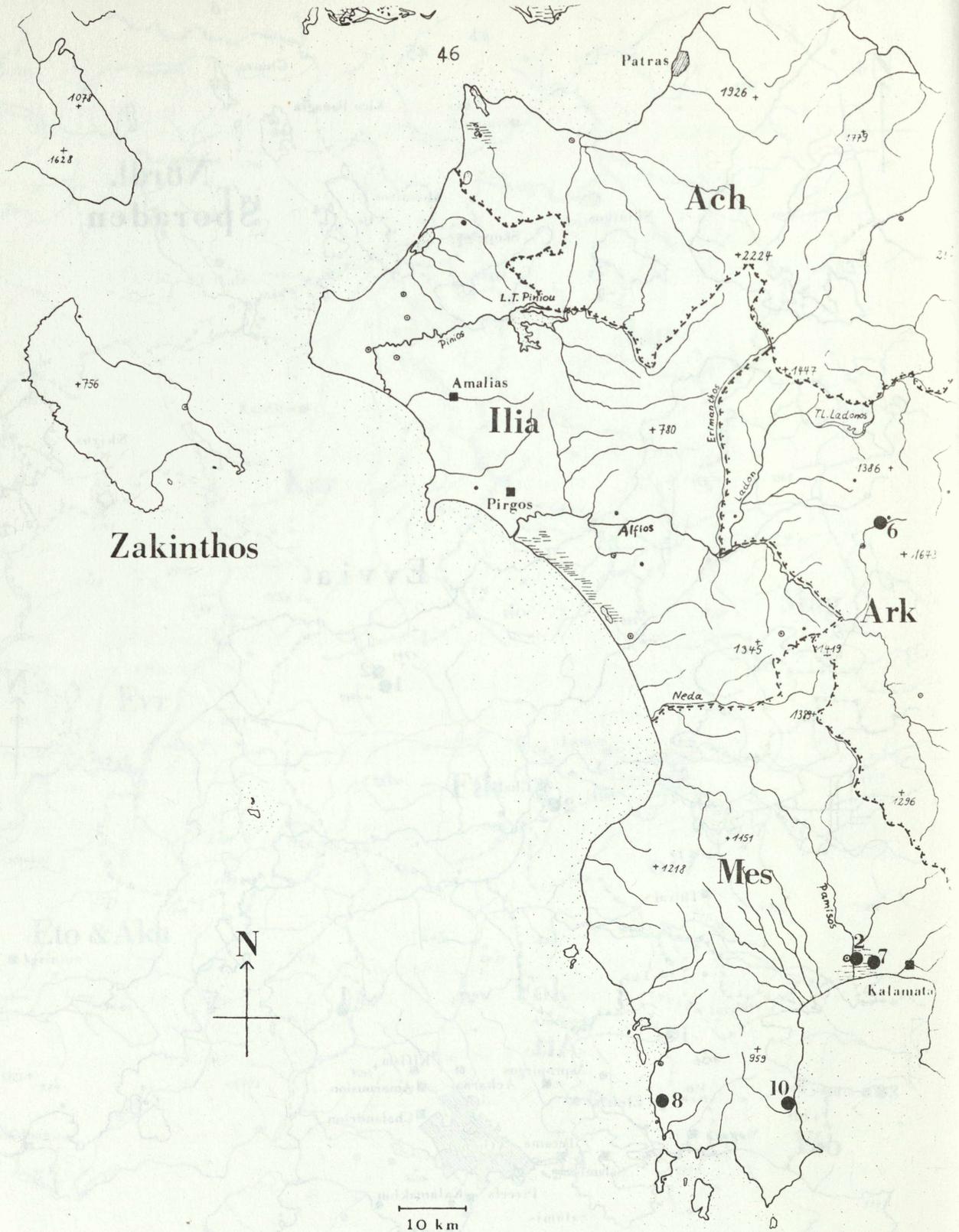
+1398

+1351

+1026

+524

+532



2. Mittelgriechenland ( Abb. 4, 5 )

Provinzen ( Nomoi ): Arta, Attiki ( Att ), Etolia & Akarnania ( Eto & Aka ), Evritania ( Evr ), Evvia (=Euböa) ( Evv ), Fokis ( Fok ), Fthiotis ( Fth ), Karditsa ( Kar ), Magnisia ( Mag ), Preveza ( Pre )

Nomos Attiki ( = Att ) ( Abb. 5 )

1 : westl. Marathonos

Nomos Evvia ( Euböa ) ( = Evv ) ( Abb. 5 )

1 : Oros Dirfis, ca. 2 km südl. Stropones, ca. 1000 m

2 : " " , südl. infra Stropones, ca. 700 m

Nomos Viotia ( = Vio ) ( Abb. 4, 5 )

1 : Parnaß-Oros, Südseite, nordwestl. supra Kalivia, ca. 900 m

2 : Brackwasser-See südwestl. Chalkis

3 : ca. 5 km östl. Levadia

3. Peloponnes ( Abb. 6, 7 )

Provinzen ( Nomoi ): Achaia ( Ach ), Argolis ( Arg ), Arkadia ( Ark ), Ilia, Korinthia ( Kor ), Lakonia ( Lak ), Messinia ( Mes )

Nomos Arkadia ( = Ark ) ( Abb. 6, 7 )

6 : südwestl. Karkalou, ca. 850 m

10 : ca. 5 km nördl. Vlacherna

Nomos Korinthia ( = Kor ) ( Abb. 7 )

2 : nordöstl. Kefalari, ca. 600 m, (nordöstl. des Limni Stimfalia)

Nomos Lakonia ( = Lak ) ( Abb. 7 )

8 : Ugd. Vachos (zwischen Areopolis und Yithion)

11 : ca. 10 km südwestl. Skala, küstennahe Imperata cylindrica-Flächen

Nomos Messinia ( = Mes ) ( Abb. 6, 7 )

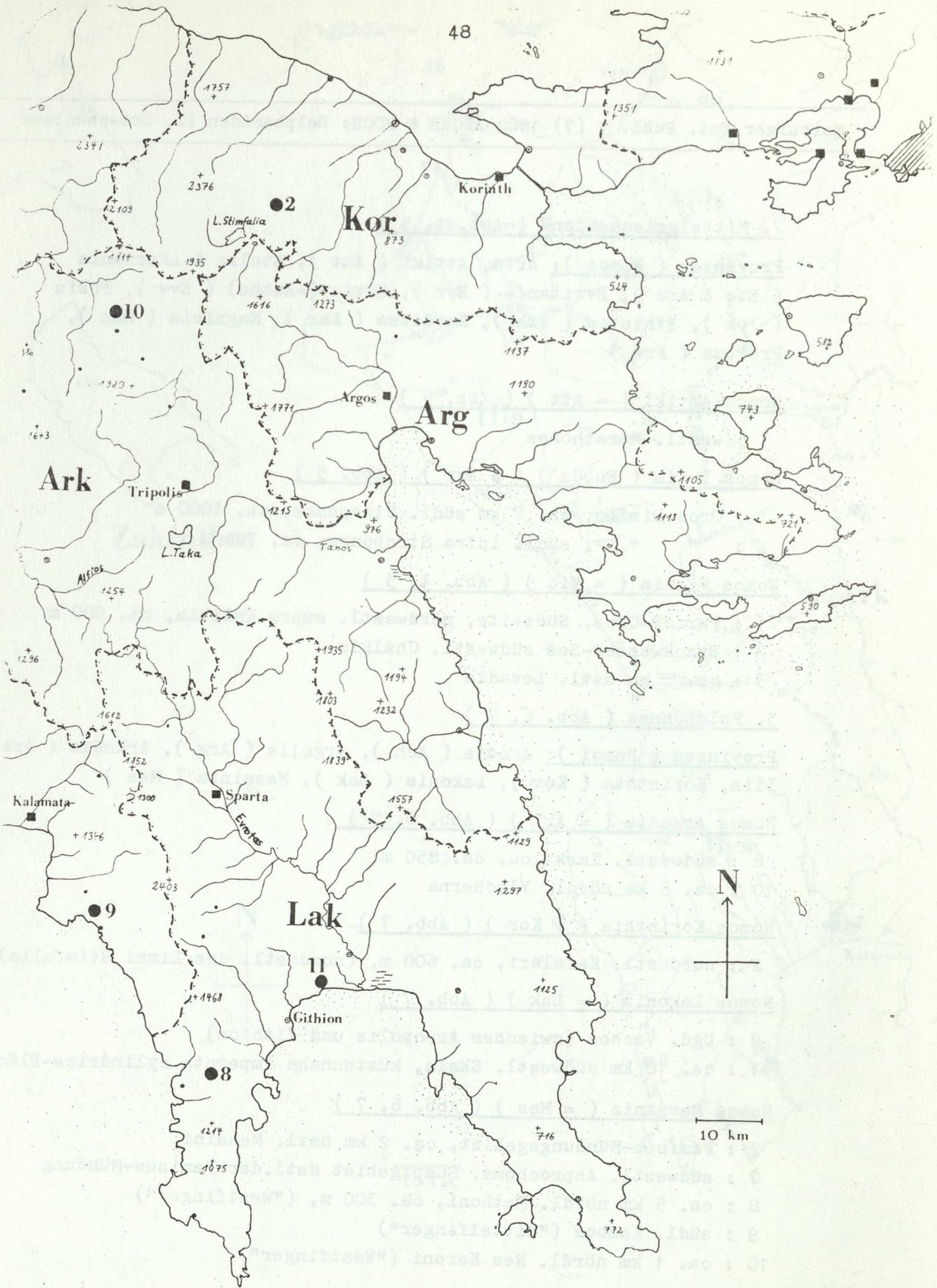
2 : Pamisos-Mündungsgebiet, ca. 2 km östl. Messini

7 : südwestl. Asprochoma, Sumpfbereich östl. der Pamisos-Mündung

8 : ca. 5 km nördl. Methoni, ca. 300 m, ("Westfinger")

9 : südl. Kambos ("Mittelfinger")

10 : ca. 1 km nördl. Nea Koroni ("Westfinger")



4. Kreta ( Abb. 8 )

Provinzen ( Nomoi ): Chania ( Chan ), Iraklion ( Ira ), Rethimnon ( Reth ), Lasithion ( Las )

Nomos Chania ( = Chan )

3 : nördl. Floria ( ca. 15 km nördl. Paleochora )

Nomos Iraklion ( = Ira )

4 : Ugd. Gortis

5 : Geropotamos-Ufer bei Agia Triada, südl. Timbaki

10 : ca. 2 km südl. Galia, ca. 300 m

11 : Südrand des Ida-Massivs, ca. 4 km südl. Zaros

12 : " " " " , Ugd. Gagales

13 : " " " " , östl. Ortsrand von Gergheri

14 : " " " " , westl. Agia Varvara

15 : " " " " , Ugd. Nivrytos

16 : " " " " , ca. 3 km östl. Zaros

Nomos Rethimnon ( = Reth )

1 : Platys-Potamos-Mündung bei Agia Galini

9 : ca. 3 km südöstl. Spili, ca. 450 m

12 : nordwestl. Apostoli

13 : südöstl. Kria Vrisi

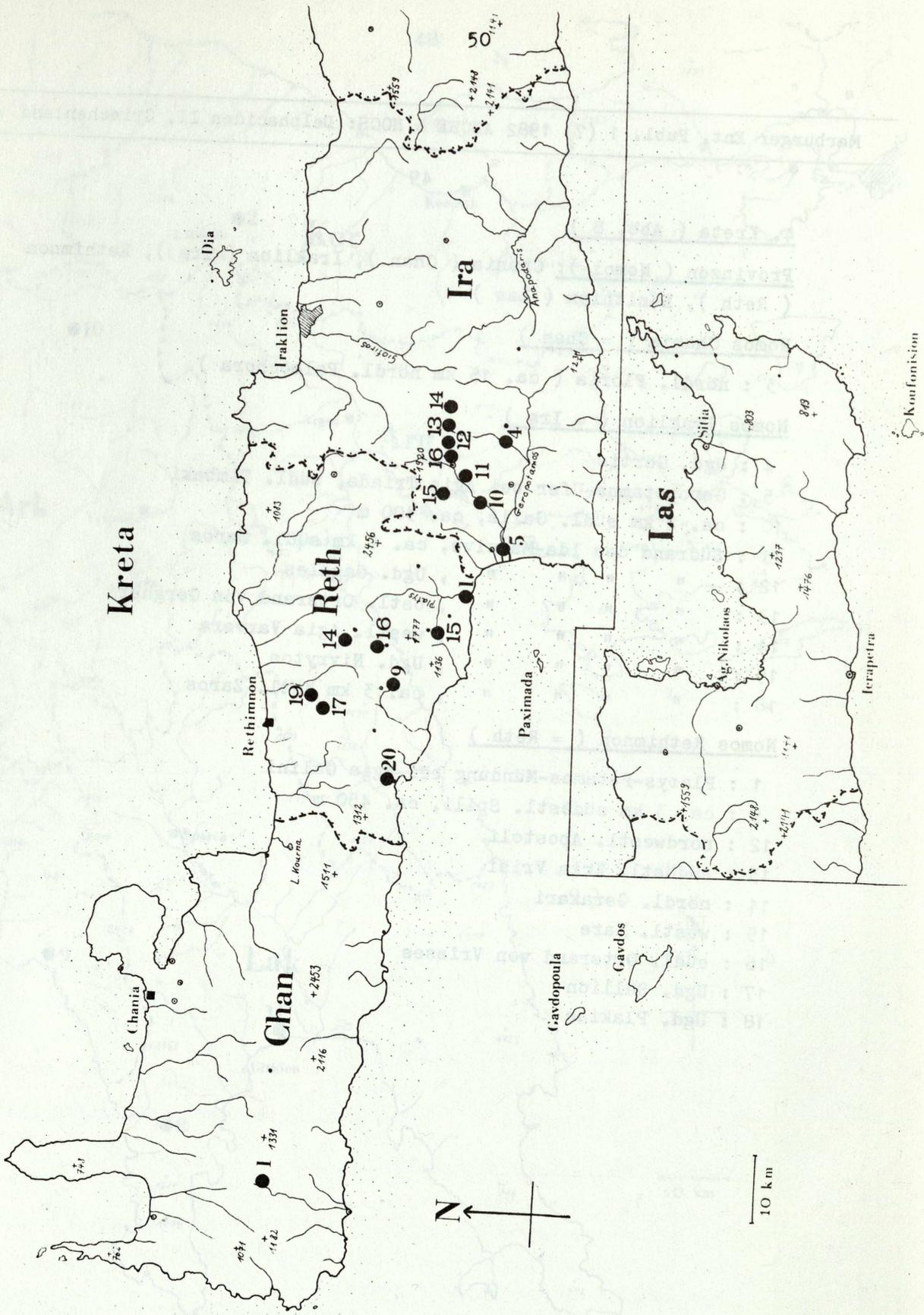
14 : nördl. Gerakari

15 : westl. Kare

16 : südl. Ortsrand von Vrisses

17 : Ugd. Sellion

18 : Ugd. Plakias



**Kreta**

**Chan**

**Reth**

**Ira**

**Las**

Chania

Rethimnon

L. Kourma

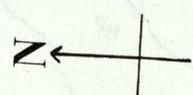
Iraklion

Paximada

Gavdopoula

Gavdos

10 km



Koufonision

Ierapetra

Ag. Nikolaos

Sitia

50

3553

+2443

+2441

Dia

+1422

+1331

+2453

+2416

+1511

+1342

+1126

+1177

+1186

+1177

+1186

+1177

+1186

+1177

+1186

+1177

Giorfas

Amarpotaris

Geropotamos

Paximada

Ag. Nikolaos

Sitia

Ierapetra

Koufonision

Dia

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

+1900

Liste der gefundenen Delphaciden-Arten mit Anmerkungen zu ihrer Ökologie und Verbreitung

x : hier erstmals aus Griechenland gemeldet

(x): nicht in ASCHE & REMANE 1982a erwähnt, jedoch bereits im Rahmen taxonomischer Arbeiten aus Griechenland gemeldet

1. A s i r a c a c l a v i c o r n i s ( FABRICIUS, 1794 )

Diese in der Paläarktis weit verbreitete Art liegt in Griechenland nunmehr auch von Evvia ( Euböa ) und Kerkyra ( Korfu ) vor.

Evvia ( Euböa ): Evv 1: 9.9.81 (2 ♀♀).-

Kerkyra ( Korfu ): Ker 2: 12.10.81 (1 ♀); Ker 6: 14.10.81 (1 ♀);

Ker 10: 14.10.81 (1 ♂ 1 ♀); Ker 14: 13.10.81 (4 ♂♂ 3 ♀♀).-

Kreta: Reth 14: 13.9.81 (1 ♂).-

2. K e l i s i a b r u c k i FIEBER, 1878

Diese offenbar ponto- und zentralmediterran verbreitete Art konnte in Griechenland nunmehr auch auf Kerkyra ( Korfu ) nachgewiesen werden dort wie auch an anderen griechischen Fund-Lokalitäten z.T. syntop mit K. perrieri RIB.- Möglicherweise fakultativ polyvoltin: bei + konstanter Temperatur von ca. 18 °C und einer der Jahreszeit entsprechenden Tageslänge entwickelte sich im Labor von Anfang Dezember bis Mitte Februar eine F 1-Generation als Nachkommen einer im Oktober lebend eingetragenen K. brucki-Population aus dem nördlichen Pindos.

Nordwestgriechenland: Gre 3: 4.9.81 (8 ♂♂ 1 ♀ 3 Lv.-5); Pie 5: 31.8.81 (1 ♂), 9.10.81 (1 ♂); Tri 5: 10.10.81 (8 ♂♂ 7 ♀♀); Tri 6: 10.10.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀); Joa 8: 11.10.81 (16 ♂♂ 10 ♀♀ 1 Lv.-5); Joa 12: 10.10.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀).-

Peloponnes: Ark 6: 2.10.81 (1 ♂); Mes 7: 4.10.81 (1 ♀); Lak 8: 6.10.81 (1 ♂ 1 ♀ 1 Lv.-5); Lak 11: 6.10.81 (2 ♂♂ 1 ♀).-

Kerkyra (Korfu): Ker 6: 14.10.81 (8 ♂♂ 8 ♀♀); Ker 9: 14.10.81 (21 ♂♂ 15 ♀♀); Ker 12: 13.10.81 (2 ♂♂).-

3. Kelisia perrieri RIABUT, 1934

In Griechenland nunmehr auch auf dem Peloponnes und auf Kerkyra festgestellt, dort z.T. syntop mit K. brucki FIEBER.

Kerkyra ( Korfu ): Ker 6: 14.10.81 (9 ♂♂ 6 ♀♀); Ker 7: 14.10.81 (3 ♂♂ 13 ♀♀); Ker 9: 14.10.81 (15 ♂♂ 17 ♀♀); Ker 12: 13.10.81 (9 ♂♂ 6 ♀♀).-

Peloponnes: Lak 11: 6.10.81 (1 ♂ 2 ♀♀).-

4. Kelisia cretica ASCHE, 1982

Wie in ASCHE 1982a dargestellt, bisher endemisch auf Kreta.

Funddaten ebenda.

Eine kleine Population dieser Art konnte im Herbst 1981 lebend ins Labor nach Marburg gebracht werden. Vereinzelt, offenbar letzte Werbegesänge der ♂♂ wurden Ende Oktober aufgezeichnet; die ♂♂ lebten bis Mitte November, danach fanden sich nur noch überwinterte ♀♀, die z.T. bis in den April hinein ihren Eivorrat besaßen ( Eiablagen im Herbst konnten nicht beobachtet werden ). Diese Ergebnisse decken sich mit Freilandbeobachtungen: im März 1978 wurden auf Kreta ebenfalls nur überwinterte, offenbar trüchtige ♀♀ gefunden.

5. Kelisia guttula ( GERMAR, 1818 )

In Griechenland bisher nur vom Olymp bekannt, liegt uns diese in Europa weit verbreitete Art nunmehr auch von den Inseln Kreta und Kerkyra vor.

Kerkyra ( Korfu ): Ker 6: 14.10.81 (5 ♂♂ 1 ♀); Ker 14: 13.10.81 (4 ♂♂ 4 ♀♀).-

Kreta: Ira 4: 30.9.81 (3 ♂♂ 1 ♀).-

x 6. Kelisia vittipennis ( J. SAHLBERG, 1868 )

Diese in Zentraleuropa vorwiegend in moorigen Biotopen an Eriophorum lebende Art konnte bisher nur im äußersten Nordwesten Griechenlands in einem sehr kleinräumigen Biotop mit Niedermoorcharakter in der Nähe der Paßhöhe östl. von Pisoderion ( Skilift-Bereich) gefunden werden, dort syntop mit Kelisia ribauti ("mediterrane Form")

und Kelisia praecox HAUPT, 1935.

Nordwest-Griechenland: Flo 2: 1.9.81 (3 ♂♂ 10 ♀♀).-

7. Kelisia haupti WAGNER, 1939

Das von ASCHE & REMANE 1982a publizierte bisher einzige Vorkommen dieser Art in Griechenland im Bereich des Olymp-Massivs wird hier nochmals bestätigt.

Nordwest-Griechenland: Pie 14: 29.8.81 (12 ♂♂ 9 ♀♀).-

8. Kelisia guttulifera (KIRSCHBAUM, 1868)

In Griechenland nunmehr auch auf dem Peloponnes und auf der Insel Evvia (Euböa) gefunden, dort an einer bültensbildenden, + schmalblättrigen und niedrigwüchsigen Carex-Art dauerfeuchter Standorte.

Nordwest-Griechenland: Tri 6: 10.10.81 (1 ♂ 1 ♀).-

Evvia (Euböa): Evv 1: 9.9.81 (12 ♂♂ 18 ♀♀); Evv 2: 9.9.81 (18 ♂♂ 16 ♀♀).-

Peloponnes: Ark 10: 7.10.81 (2 ♂♂ 1 ♀); Mes 7: 4.10.81 (3 ♂♂ 1 ♀).-

9. Kelisia praecox HAUPT, 1935

Wir fanden u.a. ein Massenvorkommen dieser Art an einer großwüchsigen, breitblättrigen Carex-Art in einem + offenen Sumpfgelände im Ladopotamos-Tal in Nordwest-Griechenland.

Nordwest-Griechenland: Flo 2: 1.9.81 (1 ♂ 1 ♀); Flo 27: 3.9.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀ Lv. 4-5).-

10. Kelisia confusa LINNAVUORI, 1957

Von dieser Art waren aus Griechenland bisher nur ♀♀ bekannt. Nunmehr liegen uns zahlreiche ♂♂, ♀♀ und Larven aus Nordwest-Griechenland vor.

Nordwest-Griechenland: Flo 13: 3.9.81 (zahlreiche ♂♂, ♀♀, Lv.4-5); Pie 5: 30.8.81 (1 ♂, 10 Lv.-5), 9.10.81 (zahlreiche ♂♂, ♀♀, Lv.-5)

11. Kelisia melanops FIEBER, 1878

In Griechenland nunmehr auch auf Kerkyra (Korfu) gefunden.

An niedrigwüchsigen Carex-Arten sowohl in küstennahen, als auch in Gebirgs-Biotopen. Offenbar Imaginalüberwinterung der ♀♀. Von einer in Marburg im Labor lebend gehaltenen Population dieser Art aus küstennahen Biotopen vom südlichen Peloponnes existierten unter Laborbedingungen ( + konstante Temperatur bei ca. 18 °C und einer der Jahreszeit entsprechenden Tageslänge ) bis in den April hinein trüchtige ♀♀. Eiablagen im Herbst konnten nicht beobachtet werden. Die noch bis Ende Oktober balzaktiven ♂♂ lebten bis Ende November.

Nordwest-Griechenland: Joa 8: 11.10.81 (4 ♂♂ 9 ♀♀ 1 Lv.-5).-

Kerkyra ( Korfu ): Ker 6: 14.10.81 (5 ♂♂ 3 ♀♀); Ker 9: 14.10.81  
( 3 ♂♂ 1 ♀ ).-

Peloponnes: Mes 7: 4.10.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀ Lv.4-5).-

12. Kelisia henschii HORVATH, 1897

Nunmehr auch in Nordwest-Griechenland gefunden, dort in einem küstennahen Sumpfgelände an Kleincarices.

In Marburg lebend gehaltene Tiere aus einer Population des zentralen Peloponnes ( ca. 100 Individuen ) zeigten unter Laborbedingungen ( s.o. ) ein anderes Verhalten als K. melanops FIEB.: 1. trotz Vorhandenseins zahlreicher ♂♂ konnte im Oktober keine Paarungsaktivität festgestellt und entsprechend auch keine Werbeesänge der ♂♂ registriert werden. Ende Oktober starben die letzten ♂♂. 2. Die ♀♀ legten offenbar bis Ende November ihren Eivorrat ab, im Dezember wurden keine lebenden ♀♀ mehr gefunden. Möglicherweise überwintert K. henschii HORV. zumindest in den höher gelegenen Biotopen des Peloponnes im Eistadium.

Nordwest-Griechenland: Pie 5: 9.10.81 (4 ♂♂ 9 ♀♀ 1 Lv.-5); Tri 5:  
10.10.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀ Lv. 4-5); Tri 6: 10.10.81 (2 ♀♀).-

Peloponnes: Ark 6: 2./7.10.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀ Lv.5).-

(x) 13. Kelisia gargano REMANE & ASCHE, 1982

Wie in REMANE & ASCHE 1982 publiziert, liegt diese Art in Griechenland bisher nur vom Peloponnes ( Kor 2 ) und von der Insel Kerkyra ( Korfu ): Ker 2: 12.10.81 (1 ♀) vor.

14. Kelisia ribauti WAGNER, 1938 ("mediterrane Form")

Von einigen im Labor in Marburg lebend gehaltenen, aus einer Population des nördlichen Pindos stammenden Exemplaren konnte Anfang Oktober Paarungsverhalten und Werbegesänge registriert werden. Letzte ♂♂ lebten bis Ende November. Anfang Dezember wurden letzte lebende ♀♀ gefunden, die jedoch keine Eier mehr besaßen. Zumindest im Labor also Überwinterung im Eistadium.

Nordwest-Griechenland: Flo 2: 1.9.81 (9 ♂♂ 7 ♀♀); Flo 16: 3.9.81 (1 ♀); Flo 23: 2.9.81 (1 ♂); Kas 1: 3.9.81 (16 ♂♂ 15 ♀♀); Gre 3: 4.9.81 (3 ♂♂ 3 ♀♀); Pie 5: 9.10.81 (1 ♂); Tri 5: 10.10.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀); Tri 6: 10.10.81 (10 ♂♂ 7 ♀♀).-  
Peloponnes: Mes 2: 4.10.81 (1 ♂).-

x 15. Anakelisia fasciata ( KIRSCHBAUM, 1868 )

Diese v.a. im zentralen Europa weit verbreitete, aber nur stellenweise auftretende Art konnte nunmehr auch in Nordgriechenland gefunden werden; an großwüchsigen Carex-Arten feuchter Standorte.

Nordwest-Griechenland: Pie 5: 9.10.81 (1 ♀).-

16. Stenocranus minutus ( FABRICIUS, 1787 )

In Griechenland nach wie vor nur aus dem Nordwesten bekannt.

Nordwest-Griechenland: Flo 9: 2.9.81 (1 ♂ 1 ♀); Kas 1: 3.9.81 (3 ♂♂ 2 ♀♀); Lar 4: 30.8.81 (1 ♀ 1 Lv.5).-

17. Tropidocephala tuberipennis

( MULSANT & REY, 1855 )

In Griechenland nunmehr auch von Kerkyra nachgewiesen.

Kerkyra ( Korfu ): Ker 8: 14.10.81 (1 ♂ 3 ♀♀); Ker 13: 13.10.81  
(1 ♂ 1 ♀).-

Peloponnes: Lak 11: 6.10.81 (5 ♂♂ 3 ♀♀).-

Kreta: Ira 5: 16.9.81 (3 ♂♂ 2 ♀♀); Ira 11: 17.9.81 (5 ♂♂ 3 ♀♀);  
Reth 1: 12.9.81 (3 ♀♀).-

x 18. J a s s i d a e u s l u g u b r i s ( S I G N O R E T , 1 8 6 5 )

Diese aufgrund ihrer geringen Körpermaße leicht zu übersehende Art ist zumindest in Zentraleuropa weit verbreitet, wenn auch oft sehr lokal vorkommend. Nunmehr auch im Nordwesten Griechenlands gefunden: in Höhenlagen zwischen 1100 und 1750 m des Kalo-Nero-Massivs (= Bela Voda), dort an einer Festuca-Art. Imaginal-überwinterung.

Nordwest-Griechenland: Flo 9: 2.9.81 (13 ♂♂ 10 ♀♀ 16 Lv.5: 2 ♂♂ und 1 ♀ sind makropter).-

19. C o n o m e l u s o d r y s s i u s D L A B O L A , 1 9 6 5

( = Conomelus clavifer REMANE & ASCHE, 1979)

Diese pontomediterran verbreitete Art konnte erstmals auch auf Evvia ( Euböa ) und Kreta gefunden werden.

Nordwest-Griechenland: Flo 1: 1.9.81 (5 ♂♂ 2 ♀♀); Flo 6: 3.9.81 (3 ♂♂ 1 ♀); Flo 7: 2.9.81 (2 ♂♂ 2 ♀♀); Flo 23: 2.9.81 (2 ♂♂); Flo 24: 3.9.81 (3 ♀♀); Flo 24: 3.9.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀); Koz 1: 1.9.81 (4 ♂♂ 1 ♀); Koz 2: 4.9.81 (1 ♀); Pie 5: 31.8.81 (1 ♀), 9.10.81 (7 ♂♂ 7 ♀♀); Lar 7: 30.8.81 (11 ♂♂ 6 ♀♀); Tri 5: 10.10.81 (2 ♂♂ 3 ♀♀).-

Peloponnes: Kor 2: 2.10.81 (7 ♂♂ 3 ♀♀); Ark 6: 2.10.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀); Ark 10: 7.10.81 (4 ♂♂ 1 ♀); Mes 7: 4.10.81 (2 ♂♂ 1 ♀).-

Evvia ( Euböa ): Evv 2: 9.9.81 (3 ♂♂ 1 ♀).-

Kreta: Ira 5: 23.9.81 (3 ♀♀); Ira 12: 29.9.81 (2 ♂♂ 2 ♀♀); Ira 14: 18.9.81 (4 ♂♂ 6 ♀♀); Ira 16: 17.9.81 (21 ♂♂ 11 ♀♀ 4 Lv.5); Reth 16: 27.9.81 (8 ♂♂ 2 ♀♀); Chan 1: 25.9.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀).

20. Conomelus sagittifer REMANE & ASCHE, 1979

Diese Art konnte in Griechenland nunmehr auch auf der Insel Kerkyra ( dort offenbar die einzige Conomelus-Art! ) sowie an der Nordwestflanke des Olymp-Massivs festgestellt werden.

Nordwest-Griechenland: Flo 16: 3.9.81 (4 ♂♂ 6 ♀♀); Lar 7: 30.8.81 (3 ♂♂); Lar 8: 30.8.81 (2 ♂♂ 2 ♀♀ 1 Lv.5); Tri 6: 10.10.81 (3 ♂♂ 3 ♀♀); Joa 13: 10.10.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀).-

Kerkyra ( Korfu ): Ker 9: 14.10.81 (15 ♂♂ 9 ♀♀); Ker 12: 13.10.81 (10 ♂♂ 11 ♀♀ 5 Lv.4-5).-

Mittelgriechenland: Vio 1: 5.9.81 (4 ♂♂ 5 ♀♀).-

21. Ditropis pteridis ( SPINOLA, 1839 )

Nunmehr auch auf Evvia und Kerkyra gefunden. In Griechenland offenbar zumindest bivoltin.

Kerkyra ( Korfu ): Ker 6: 14.10.81 (zahlreiche Larven 3-5).-

Evvia ( Euböa ): Evv 1: 9.9.81 (zahlreiche Larven 3-5).-

Kreta: Reth 14: 13.9.81 ( 1 ♀ parasitiert: Dryinide, zahlreiche Larven 4-5).-

x 22. Euryrsa douglasi ( SCOTT, 1870 )

Diese aus England beschriebene und nach den Angaben in NAST 1972 auch aus der UdSSR ( m.Sibirien ) bekannte Art ist offenbar weiter verbreitet, als bisher angenommen. Unklar ist z.Z., inwieweit möglicherweise Euryrsa immunda HORVATH sensu LINNAVUORI 1952 mit dieser Art identisch ist.

Kerkyra ( Korfu ): Ker 10: 14.10.81 (2 ♂♂ makr.).-

23. Euryrsa flavobrunnea ( DLABOLA, 1956 )

In Griechenland nunmehr auch auf der Insel Kerkyra festgestellt.

Kerkyra ( Korfu ): Ker 5: 12.10.81 (21 ♂♂ 18 ♀♀ 1 Lv.5).-

24. Euryrsa rubripes (MATSUMURA, 1910)

Die von uns untersuchten griechischen Individuen dieser Art weichen offenbar in der Ausprägung der ♂-Genitalarmatur ( v.a. im Bereich des Analrohrs und der Aedeagus-Bedornung ) geringfügig von zentral- und westmediterranen Exemplaren von Sizilien und Südspanien <sup>1)</sup> ab. Eine Wertung dieses Befundes soll jedoch erst nach vergleichenden Untersuchungen an umfangreicherem Material, als derzeit verfügbar, erfolgen.

Kerkyra ( Korfu ): Ker 2: 12.10.81 (4 ♂♂: 1 ♂ makr.).-

25. Eurybregma nigrolineata SCOTT, 1875

In Griechenland nach wie vor nur im äußersten Nordwesten festgestellt.

Nordwest-Griechenland: Flo 9: 2.9.81 (1 ♂ parasitiert durch Dryinide).

26. Jubsoda stigmatica (MELICHAR, 1897)

In Griechenland nunmehr auch auf dem Peloponnes und der Insel Kerkyra nachgewiesen. Oft syntop mit Pseudaraeopus lethierryi ( M.&R.) an Hyparrhenia hirta, dort vorwiegend in bodennahen Bereichen ihrer Nährpflanze.

Kerkyra ( Korfu ): Ker 1: 12.10.81 (1 ♂).-

Peloponnes: Mes 8: 4.10.81 (15 ♂♂ 6 ♀♀ 2 Lv.3-4); Mes 9: 6.10.81 (7 ♂♂ 2 ♀♀, 1 Lv.5).-

Kreta: Ira 4: 30.9.81 (28 ♂♂ 13 ♀♀).-

27. Euconomelus lepidus (BOHEMAN, 1847)

Diese an Cyperaceen, häufig aber auch an Juncus-spp. lebende und in der Paläarktis weit verbreitete Art liegt uns in Griechenland nunmehr auch vom Peloponnes vor.

Nordwest-Griechenland: Flo 23: 2.9.81 (1 ♂ 1 ♀); Tri 6: 10.10.81 (2 ♂♂).-

Peloponnes: Ark 10: 7.10.81 (3 ♂♂).-

1) Diese Art war offenbar aus Spanien bisher nicht bekannt. Die genauen Funddaten sollen in einer anderen Arbeit publiziert werden.

28. Delphax inermis RIBAUT, 1934

In Griechenland nach wie vor nur auf dem Peloponnes und auf Kreta gefunden.

Peloponnes: Mes 2: 4.10.81 (6 ♂♂ 6 ♀♀ 1 Lv.5); Mes 7: 4.10.81 (1 ♂ 1 ♀)

Kreta: Ira 13: 18.9.81 (1 ♂).-

29. Delphax ribautianus ASCHE & DROSOPOULOS, 1982

Funddaten und Verbreitung siehe Originalbeschreibung ( ASCHE & DROSOPOULOS 1982 ). Auf der hier ausgewerteten Forschungsreise nur in Nordwest-Griechenland gefunden: Flo 1, Flo 5, Flo 16, Flo 27, Pie 3.-

30. Chloriona unicolor ( HERRICH-SCHÄFFER, 1835 )

( = Chl. canariensis LINDBERG, 1954 )

Zur Taxonomie und Verbreitung dieser Art vergl. ASCHE 1982 d. Auf der hier ausgewerteten Reise konnten wir die Art auf dem Peloponnes und auf Kreta fangen.

Peloponnes: Mes 2: 4.10.81 ( 3 ♂♂ 2 ♀♀ ).-

Kreta: Ira 5: 23.9.81 ( 1 ♂ 3 ♀♀ ); Ira 12: 29.9.81 ( 5 ♂♂ 1 ♀ );

Ira 14: 18.9.81 ( 4 ♂♂ 4 ♀♀ ).-

31. Chloriona flaveola LINDBERG, 1948

Das Vorkommen dieser zumindest holomediterran verbreiteten Art ( vergl. ASCHE 1982 d ) in Nordwest- und Mittelgriechenland wird hier nochmals bestätigt.

Nordwest-Griechenland: Flo 5: 3.9.81 ( 1 ♂ 1 ♀ ); Flo 27: 3.9.81 ( 1 ♂ 1 ♀ 1 Lv.5 ); Pie 3: 31.8.81 ( 5 ♂♂ 1 ♀ ).-

Mittelgriechenland: Vio 2: 9.9.81 ( 1 ♂ 1 ♀ ).-

32. Laodelphax striatellus ( FALLEN, 1826 )

Die weiteren hier publizierten Fundorte dieser nicht nur in der Paläarktis weit verbreiteten und meist häufigen Art belegen das Vorkommen in allen bisher untersuchten Regionen Griechenlands.

Nordwest-Griechenland: Flo 1: 1.9.81 (1 ♂); Flo 13: 3.9.81 (1 ♂);  
Flo 16: 3.9.81 (1 ♂); Flo 23: 2.9.81 (1 ♂); Kas 1: 3.9.81 (3 ♂♂  
2 ♀♀); Koz 3: 1.9.81 (1 ♂); Koz 2: 4.9.81 (1 ♂); Pie 3: 31.8.81  
(6 ♂♂ 4 ♀♀); Pie 5: 31.8.81 (4 ♂♂); Lar 4: 30.8.81 (3 ♂♂); Lar 7:  
30.8.81 (19 ♂♂ 3 ♀♀).-

Kerkyra ( Korfu ): Ker 1: 12.10.81 (1 ♂).-

Mittelgriechenland: Vio 3: 6.9.81 (1 ♂).-

Evvia ( Euböa ): Evv 1: 9.9.81 (1 ♂ 1 ♀); Evv 2: 9.9.81 (2 ♂♂ 1 ♀).-

Peloponnes: Mes 2: 4.10.81 (7 ♂♂ 6 ♀♀); Mes 7: 4.10.81 (5 ♂♂ 1 ♀);  
Mes 10: 5.10.81 (1 ♂).-

Kreta: Ira 4: 30.9.81 (2 ♂♂ 1 ♀); Ira 5: 16./23.9.81 (4 ♂♂);

Ira 11: 17.9.81 (3 ♂♂ 1 ♀); Ira 14: 18.9.81 (1 ♂ 1 ♀); Ira 15:  
18.9.81 (4 ♂♂ 2 ♀♀); Reth 9: 14.9.81 (3 ♂♂ 4 ♀♀); Reth 14: 13.9.81  
(10 ♂♂ 8 ♀♀); Reth 15: 24.9.81 (7 ♂♂ 3 ♀♀); Reth 17: 13.9.81 (1 ♂);  
Reth 18: 27.9.81 (3 ♂♂ 1 ♀); Reth 20: 14.9.81 (1 ♂).-

33. S o g a t e l l a v i b i x HAUPT, 1927 sensu FENNAH, 1963

Offenbar mindestens im Mittelmeergebiet, aber auch in Afrika  
( Sudan: LINNAVUORI 1973 ) und im Mittleren Osten ( Iran: DLABOLA  
1981 ) verbreitete Art. Zur Taxonomie und Nomenklatur vergl. ASCHE  
& REMANE 1982a.

Peloponnes: Mes 2: 4./5.10.81 (2 ♂♂ 5 ♀♀); Mes 7: 4.10.81 (1 ♂ 1 ♀);  
Lak 8: 6.10.81 (1 ♂).-

Kreta: Ira 5: 16./23.9.81 (2 ♂♂); Reth 9: 14.9.81 (9 ♂♂ 2 ♀♀);

Reth 14: 13.9.81 (1 ♂ 1 ♀); Reth 15: 24.9.81 (3 ♂♂); Reth 17:  
13.9.81 (1 ♀); Reth 19: 13.9.81 (1 ♀).-

34. M e g a m e l o d e s q u a d r i m a c u l a t u s

( SIGNORET, 1865 )

Der Nachweis dieser in Griechenland bisher nur im Nordwesten und in  
Mittelgriechenland gefundenen Art von der Insel Kreta erweitert  
das Gesamt-Areal dieser Art erheblich nach Südosten. Sie lebt auf  
Kreta - wie auch z.T. an anderen Fund-Lokalitäten - an diversen  
dicotylen Pflanzen, aber auch wurzelnah an Cyperaceen im Bereich  
dauerfeuchter Bewässerungsgräben.

Kreta: Ira 13: 18.9.81 (22 ♂♂ 9 ♀♀); Chan 1: 25.9.81 (2 ♂♂ 1 ♀).-

35. Calligypona reyi ( FIEBER, 1866 )

Diese Art konnte von ASCHE & REMANE ( 1982a' ) erstmals in Griechenland ( Mikra-Prespa-See-Gebiet ) festgestellt werden.

Nunmehr konnte ein Vorkommen dieser in der Paläarktis weit verbreiteten, aber offenbar nur stellenweise auftretenden Art in dem im Spätsommer nahezu ausgetrockneten Flußbett des Pramoritza entdeckt werden. C. reyi ( FIEB. ) lebte dort an einer Cyperus-Art.  
Nordwest-Griechenland: Gre 3: 4.9.81 ( 12 ♂♂ 11 ♀♀ 2 Lv.5 ).-

36. Delphacodes venosus ( GERMAR, 1830 )

Diese in der West-Paläarktis weit verbreitete Art konnte in Griechenland nunmehr auch auf der Insel Kerkyra festgestellt werden.

Nordwest-Griechenland: Tri 5: 10.10.81 ( 1 ♂ ).-

Kerkyra ( Korfu ): Ker 9: 14.10.81 ( 2 ♂♂ 2 ♀♀ ).-

37. Delphacodes spec. cf. audrasii RIBAUT, 1954

Zur taxonomischen Problematik vergl. ASCHE & REMANE 1982a.

Diese Art konnte von uns auch auf Kreta nachgewiesen werden.

Nordwest-Griechenland: Pie 5: 9.10.81 ( 5 ♂♂ 1 ♀ ); Joa 8: 11.10.81 ( 12 ♂♂ 8 ♀♀ 2 Lv.5 ).-

Kreta: Ira 4: 30.9.81 ( 1 ♂ 1 ♀ ).-

x 38. Delphacodes capnodes ( SCOTT, 1870 )

Diese v. a. in der nördlichen und zentralen Westpaläarktis verbreitete Art konnte nunmehr erstmals auch in Griechenland nachgewiesen werden. Diese in OSSIANNILSSON 1978 als tyrphophil bezeichnete und von STRÜBING 1955 über einige Zeit unter Laborbedingungen auf einer Carex-Bülte gehaltene Art lebt in Nordgriechenland nordöstlich des Olymp-Massivs in einem küstennah gelegenen Sumpfgelände an einer breitblättrigen und großwüchsigen Carex-Art syntop mit Kelisia confusa LINNAVUORI.-

Nordwest-Griechenland: Pie 5: 9.10.81 ( 24 ♂♂ 48 ♀♀ 10 Lv.3-5 ).-

39. M u e l l e r i a n e l l a f a i r m a i r e i ( P E R R I S , 1 8 5 7 )

Zur Taxonomie, Verbreitung, Ökologie und Biologie dieser Art  
vergl. DROSOPOULOS 1977, BOOIJ 1981, 1982a,b.-

Diese Art liegt nunmehr auch von der Insel Kerkyra vor.

Nordwest-Griechenland: Flo 1: 1.9.81 (2 ♂♂ 1 ♀); Flo 16: 3.9.81  
(1 ♂ makr.); Koz 1: 1.9.81 (2 ♂♂ 2 ♀♀); Gre 3: 4.9.81 (1 ♂ 6 ♀♀);  
Joa 8: 11.10.81 (4 ♂♂ 3 ♀♀).-  
Kerkyra ( Korfu ): Ker 7: 14.10.81 (1 ♂ 1 ♀); Ker 9: 14.10.81  
(1 ♂ 2 ♀♀).-

Peloponnes: Ark 6: 2./7.10.81 (24 ♂♂ 15 ♀♀).-

x 40. M u e l l e r i a n e l l a e x t r u s a ( S C O T T , 1 8 7 1 )

Zur Taxonomie, Ökologie, Verbreitung und Biologie diese lange Zeit  
als Synonym zu M. fairmairei ( P E R R I S , 1 8 5 7 ) aufgefaßten Art vergl.  
die Arbeiten von BOOIJ ( 1981, 1982a, b ). Diese offenbar an das  
Vorkommen ihrer Nährpflanze *Molinia caerulea* gebundene Art liegt  
nunmehr auch aus Griechenland vor.

Nordwest-Griechenland: Tri 5: 10.10.81 (1 ♂).-

41. C h l o r i o n i d e a f l a v a L Ö W , 1 8 8 5

Das in Griechenland bisher einzige Vorkommen dieser Art in den  
höheren Lagen des Olymp-Massivs wird nochmals bestätigt.

Nordwest-Griechenland: Pie 14: 29.8.81 (1 ♀).-

42. D i c r a n o t r o p i s h a m a t a ( B O H E M A N , 1 8 4 7 )

Nordwest-Griechenland: Koz 2: 4.9.81 (1 ♀).-

43. F l o r o d e l p h a x l e p t o s o m a ( F L O R , 1 8 6 1 )

Diese oftmals *Juncus*-assoziierte Art konnte jetzt auch auf dem  
Peloponnes sowie auf den Inseln Kerkyra und Kreta gefunden werden.

Nordwest-Griechenland: Gre 3: 4.9.81 (1 ♂).-

Kerkyra ( Korfu ): Ker 9: 14.10.81 (4 ♂♂ 3 ♀♀).-

Peloponnes: Ark 10: 7.10.81 (2 ♂♂ 2 ♀♀).-

Kreta: Chan 1: 25.9.81 (3 ♂♂ 1 ♀).-

44. Xanthodelphax hellas ASCHE, 1982

Funddaten siehe ASCHE 1982 b. Auf dieser Reise auf dem südlichen Peloponnes gefunden (Lak 8).

45. Toya propinqua (FLIEBER, 1866)

Die hier publizierten weiteren Funddaten belegen die große Verbreitung und Individuendichte dieser auch in Griechenland dominierenden Delphaciden-Art.

Nordwest-Griechenland: Flo 1: 1.9.81 (1 ♂); Flo 9: 2.9.81 (1 ♂);

Flo 13: 2.9.81 (2 ♀♀, Lichtfang); Flo 23: 2.9.81 (1 ♂ 1 ♀);

Kas 1: 3.9.81 (3 ♂♂ 2 ♀♀); Kas 6: 4.9.81 (1 ♀); Koz2: 4.9.81

(1 ♂); Koz 3: 1.9.81 (2 ♂♂ 2 ♀♀); Gre 3: 4.9.81 (1 ♂); Pie 3:

31.8.81 (11 ♂♂ 11 ♀♀); Pie 5: 30./31.8.81 (2 ♂♂ 2 ♀♀); 9.10.81

(26 ♂♂ 14 ♀♀); Tri 6: 10.10.81 (1 ♂ 1 ♀).-

Kerkyra (Korfu): Ker 1: 12.10.81 (11 ♂♂ 6 ♀♀); Ker 2: 12.10.81

(4 ♂♂ 2 ♀♀); Ker 3: 12.10.81 (2 ♀♀); Ker 4: 12.10.81 (8 ♂♂ 2 ♀♀);

Ker 6: 14.10.81 (4 ♂♂ 6 ♀♀); Ker 7: 14.10.81 (1 ♂); Ker 8:

14.10.81 (2 ♂♂ 1 ♀); Ker 9: 14.10.81 (1 ♂ 1 ♀); Ker 13: 13.10.81

(4 ♂♂ 1 ♀); Ker 14: 13.10.81 (4 ♂♂).-

Mittelgriechenland: Vio 3: 6.9.81 (4 ♂♂ 2 ♀♀).-

Evvia (Euböa): Evv 1: 9.9.81 (1 ♂).-

Peloponnes: Kor 2: 2.10.81 (11 ♂♂ 6 ♀♀); Mes 2: 4.10.81 (1 ♂ 5 ♀♀);

Mes 7: 4.10.81 (18 ♂♂ 16 ♀♀); Lak 8: 6.10.81 (1 ♂); Lak 9:

6.10.81 (2 ♂♂).-

Kreta: Ira 4: 30.9.81 (20 ♂♂ 28 ♀♀); Ira 5: 16./23.9.81 (20 ♂♂

8 ♀♀); Ira 10: 17.9.81 (14 ♂♂ 10 ♀♀); Ira 11: 17.9.81 (13 ♂♂

10 ♀♀); Ira 12: 29.9.81 (8 ♂♂ 11 ♀♀); Ira 13: 18.9.81 (1 ♂ 2 ♀♀);

Ira 14: 18.9.81 (1 ♀); Ira 15: 18.9.81 (5 ♂♂ 2 ♀♀); Ira 16:

17.9.81 (2 ♀♀); Reth 1: 12./16.9.81 (12 ♂♂ 4 ♀♀); Reth 9: 14.9.81

(5 ♂♂ 3 ♀♀); Reth 14: 13.9.81 (2 ♂♂ 2 ♀♀); Reth 15: 14./24.9.81

(9 ♂♂ 8 ♀♀); Reth 17: 13.9.81 (1 ♀); Reth 18: 27.9.81 (1 ♂ 2 ♀♀);

Reth 19: 13.9.81 (23 ♂♂ 14 ♀♀).-

46. Toya obtusangula ( LINNAVUORI, 1957 )

Hiermit wird ein weiterer Fundort dieser Art auf dem Peloponnes publiziert.

Peloponnes: Lak 11: 6.10.81 (8 ♂♂ 8 ♀♀).-

47. Javesella dubia ( KIRSCHBAUM, 1868 )

Nordwest-Griechenland: Flo 1: 1.9.81 (1 ♂); Flo 23: 2.9.81 (4 ♂♂ 4 ♀♀):

Lar 7: 30.8.81 (8 ♂♂ 5 ♀♀).-

Kreta: Ira 10: 17.9.81 (2 ♂♂); Ira 12: 29.9.81 (4 ♂♂ 4 ♀♀); Reth 9:

14.9.81 (1 ♂); Reth 14: 13.9.81 (1 ♂).-

48. Javesella obscurella ( BOHEMAN, 1847 )

Nordwest-Griechenland: Flo 23: 2.9.81 (1 ♂); Lar 7: 30.8.81 (1 ♂).-

49. Ribautodelphax albostriatus

( FIEBER, 1866 )

Nordwest-Griechenland: Pie 14: 29.8.81 (1 ♂ 1 ♀).-

50. Ribautodelphax imitans ( RIBAUT, 1953 )

Hiermit wird ein weiterer Fundort dieser Art auf dem Peloponnes publiziert.

Peloponnes: Ark 6: 2.10.81 (1 ♂).-

51. Pseudaraeopus lethierryi

( MULSANT & REY, 1879 )

In Griechenland nunmehr auch auf dem Peloponnes gefunden.

Mittelgriechenland: Att 1: 11.9.81 (1 ♂).-

Peloponnes: 6.10.81 (15 ♂♂ 7 ♀♀ 8 Lv.4-5).-

52. Euidopsis truncata RIBAUT, 1948

Wie bereits in ASCHE 1982f dargestellt, ist diese Art nunmehr auch von den Inseln Kerkyra ( Ker 8 ) und Kreta ( Ira 11 ) bekannt. Funddaten ebenda.

x 53. Perkinsiella rivularis LINNAVUORI, 1962

Diese bisher aus Israel, Ägypten und dem Sudan bekannte Art konnte nunmehr auch in Südgriechenland (Peloponnes) gefunden werden. Sie lebt dort in einem Sumpfgelände im Bereich der Pamisos-Mündung + bodennah in vereinzelt dort wachsenden Zuckerrohr-Bülten.

Peloponnes: Mes 2: 4./5.10.81 (32 ♂♂ 16 ♀♀: alle ♂♂ und 1 ♀ makr.).-

54. Matutinus putoni (A. COSTA, 1888)

( = Delphax nigrifrons MATSUMURA, 1910 )

( = Calligypona typhae LINDBERG, 1960 )

Zur Taxonomie dieser Art vergleiche ASCHE & REMANE 1982b.

In Griechenland nunmehr auch auf Kerkyra festgestellt, dort - wie auch an den anderen Fundorten in Griechenland - an *Typha latifolia*.

Kerkyra ( Korfu ): Ker 11: 13.10.81 (15 ♂♂ 16 ♀♀ 4 Lv.5).-

Kreta: Ira 4: 30.9.81 (10 ♂♂ 10 ♀♀ 11 Lv.3-5); Ira 5: 16.9.81

(27 ♂♂ 17 ♀♀); Reth 1: 12.9.81 (3 ♂♂ 1 Lv.4 ); Reth 17: 13.9.81

(28 ♂♂ 20 ♀♀).-

55. Flastena fumipennis (FIEBER, 1866)

Zur taxonomischen Problematik dieser Art vergl. die Ausführungen in ASCHE & REMANE 1982a.

In Griechenland nunmehr auch von der Insel Kerkyra bekannt.

Nordwest-Griechenland: Kas 6: 4.9.81 (1 ♂).-

Kerkyra ( Korfu ): Ker 9: 14.10.81 (1 ♂ 1 ♀).-

Peloponnes: Ark 10: 7.10.81 (3 ♂♂ 2 ♀♀); Lak 8: 6.10.81 (1 ♂).-

Kreta: Ira 4: 30.9.81 (1 ♂); Ira 13: 18.9.81 (zahlreiche ♂♂ ♀♀);

Ira 14: 18.9.81 (6 ♂♂); Ira 15: 18.9.81 (2 ♂♂); Reth 16: 27.9.81

(3 ♂♂ 1 ♀); Chan 1: 25.9.81 (2 ♂♂).-

56. Maculidelphax maculipennis

( LINNAVUORI, 1962 )

Wie bereits in ASCHE 1982e publiziert, liegt diese Art in Griechenland nunmehr auch von der Insel Kerkyra ( Ker 8 ) vor: bisher nördlichstes Auftreten dieser offenbar an *Imperata cylindrica* lebenden Art. Genaue Funddaten siehe ASCHE (l.c.).-

### Diskussion

Das von uns während unserer Freilandarbeiten in Griechenland im Spätsommer und Herbst 1981 gesammelte Delphaciden-Material enthielt 56 Arten, von denen 8 noch nicht aus Griechenland bekannt waren. Eine Art ( Kelisia gargano REMANE & ASCHE, 1982 ) wurde bereits an anderer Stelle publiziert, die anderen 7 Arten ( Kelisia vittipennis ( J. SAHLB. ), Anakelisia fasciata ( KIRSCHBAUM ), Jassidaeus lugubris ( SIGNORET ), Euryrsa douglasi ( SCOTT ), Delphacodes capnodes ( SCOTT ), Muellerianella extrusa ( SCOTT ), Perkinsiella rivularis LINNAVUORI ) werden hier erstmalig aus Griechenland gemeldet. Damit erhöht sich die Zahl der in Griechenland gefundenen Delphaciden-Arten von 73 ( vergl. ASCHE & REMANE 1982a ) auf nunmehr 81 Arten, von denen ca. 6,2 % endemisch sind.

Damit scheint uns die Delphaciden-Fauna Griechenlands insbesondere unter Berücksichtigung einiger weiterer, aus benachbarten Ländern bereits bekannten Arten jedoch noch keinesfalls vollständig erfaßt zu sein.

Weitere Aufsammlungen ( jahreszeitlich v.a. im Frühjahr ) in z.Z. weniger oder noch gar nicht untersuchten Gebieten Griechenlands könnten ein abermals erweitertes Artenspektrum ergeben und damit eine zoogeographische Analyse der griechischen Delphaciden-Fauna fördern.

### Literatur

- ASCHE, M., 1980 c: Zwei neue Arten der Gattung *Toya* DISTANT, 1906, aus dem Mittelmeergebiet mit ergänzenden Bemerkungen zu *Toya hispidula* ( LINDBERG, 1953 ) und *Toya obtusangula* ( LINNAVUORI, 1957 ) ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (4): 1-36
- ASCHE, M., 1982 a: *Kelisia cretica* nov. spec. und Ergänzungen zu den übrigen Taxa des *Kelisia brucki* FIEBER, 1878 - Kreises ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 89-116

- ASCHE, M., 1982 b: Xanthodelphax hellas nov. spec., eine neue Delphacide aus Griechenland ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 117-138
- ASCHE, M., 1982 c: Litochodelphax aliakmon gen. et spec. nov., eine bisher unbekannte Delphacide aus Nordgriechenland ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 139-158
- ASCHE, M., 1982 d: Intraspezifische Variabilität der ♂-Genitalarmatur, dargestellt am Beispiel der Chloriona-Arten Chl. flaveola LINDBERG, 1948, Chl. unicolor ( HERRICH-SCHÄFFER, 1835 ) und Chl. ponticana nov. spec. ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 159-190
- ASCHE, M., 1982 e: Maculidelphax gen. nov., eine neue Gattung für Calligypona maculipennis LINNAVUORI, 1962 ( T.g. ) und Delphacodes epimelas FENNAH, 1958 ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 191-210
- ASCHE, M., 1982 f: Zur Kenntnis von Euidopsis truncata RIBAUT, 1948 ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 211-230
- ASCHE, M., 1982 j: Beiträge zur Delphaciden-Fauna Jugoslawiens und Bulgariens ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (7): 101-140
- ASCHE, M. & DROSOPULOS, S., 1982: Wer ist Delphax meridionalis ( HAUPT, 1924 ) ( Homoptera Cicadina Delphacidae )? - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 9-34
- ASCHE, M. & REMANE, R., 1982 a: Beiträge zur Delphaciden-Fauna Griechenlands I ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 231-290
- ASCHE, M. & REMANE, R., 1982 b: Wer ist Kelisia putoni A. COSTA, 1888 ( Homoptera Cicadina Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (7): 13-18
- BOOIJ, C.J.H., 1981: Biosystematics of the Muellerianella complex ( Homoptera, Delphacidae ), Taxonomy, Morphology and Distribution - Netherlands Journal of Zoology 31 (3): 572-595

- BOOIJ, C.J.H., 1982 a: Biosystematics of the Muellerianella complex ( Homoptera, Delphacidae ): host-plants, habitats and phenology - Ecological Entomology 7: 9-18
- BOOIJ, C.J.H., 1982 b: Biosystematics of the Muellerianella complex ( Homoptera, Delphacidae ), Interspecific and Geographic Variation in Acoustic Behaviour - Z. Tierpsychol. 58: 31-52
- DLABOLA, J., 1977: Chorologische Ergänzungen zur Zikadenfauna des Mittelmeergebietes ( Homoptera, Auchenorrhyncha ) - Acta Mus. Nat. Pragae 33 B (1-2): 21-40
- DLABOLA, J., 1981: Ergebnisse der tschechoslowakisch - iranischen entomologischen Expedition nach dem Iran (1970 und 1973) (Mit Angaben über einige Sammelresultate in Anatolien) Homoptera: Auchenorrhyncha ( II. Teil ) - Acta Ent. Mus. Nat. Pragae 40: 127-311
- DLABOLA, J. & JANCOVIC, Lj., 1981: Drei neue Erythria-Arten und einige Ergänzungen der jugoslawischen Zikadenfauna - Bulletin T. LXXV de l'Académie Serbe des Sciences et des Arts Classe des Sciences naturelles et mathématiques, No.21: 67-79
- DROSOPOULOS, S., 1977: Biosystematic studies on the Muellerianella-complex ( Delphacidae, Homoptera Auchenorrhyncha ) - Meded.Landbouwhogeschool Wageningen 77-14: 1-133
- DROSOPOULOS, S., 1980: Hemipterological studies in Greece Part II. Homoptera - Auchenorrhyncha. A catalogue of the reported species - Biologia Gallo-Hellenica IX, No.1: 187-194
- DROSOPOULOS, S., 1982 a: Remanodelphax cedroni gen. et spec. nov. from Greece ( Homoptera, Auchenorrhyncha, Delphacidae ) - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 1-8
- DROSOPOULOS, S., 1982 b: Hemipterological Studies in Greece. Part II. Homoptera - Auchenorrhyncha. On the Family Delphacidae - Marburger Ent. Publ. 1 (6): 35-88
- FENNAH, R. G., 1963: The Delphacid species-complex known as Sogata furcifera ( HORVATH) (Homoptera: Fulgoroidea) - Bull. Ent. Research 54 (1): 45-79

- JANCOVIC, Lj., 1971: Homoptera: Auchenorrhyncha Makedonije -  
Acta Mus. Macedonici Sci. Nat. 12, No. 3 (104): 41-59
- JANCOVIC, Lj., 1975: Homoptera-Fauna ( Auchenorrhyncha ) in der  
Republik Serbien - Recueil des Travaux sur la Faune d'  
Insectes de la Serbie T. I: 85-110
- JANCOVIC, Lj., 1976: A study of Cicadas ( Auchenorrhyncha: Homoptera )  
of Fruska Gora - Sbornika za prirodne nauke 50:127-171
- JANCOVIC, Lj., 1978 a: Neuer Beitrag der Homopteren-Fauna:  
Auchenorrhyncha in der SR Serbien - Recueil des travaux  
sur la faune d'insectes de la Serbie, T. II: 133-153
- JANCOVIC, Lj., 1978 b: Pregled Stanja Istrazenosti Faune Cikada  
( Homoptera: Auchenorrhyncha ) Jugoslavije - Acta Biologica  
Jugoslavika, Biosistematika Vol.4 (2): 305-314
- JANCOVIC, Lj. & PAPOVIC, P., 1981: New and infrequent species in  
Yugoslav Fauna of Cicadas ( Homoptera: Auchenorrhyncha )  
- Glas CCCXXIX de l'Académie Serbe des Sciences et des  
arts. Classe des sciences naturelles et mathématiques,  
No. 48: 121-134
- LINNAVUORI, R., 1952: On some palearctic Hemiptera - Ann. Ent.  
Fennici 18 (1): 35 - 41
- LINNAVUORI, R., 1973: Hemiptera of the Sudan, with remarks on some  
species of the adjacent countries 2. Homoptera auchenor-  
rhyncha: Cicadidae, Machaerotidae, Membracidae and Fulgo-  
roidea - Notulae Entomologicae 53: 65-137
- NAST, J., 1972: Palaeartic Auchenorrhyncha ( Homoptera )  
An annotated check list - Polish Scient. Publ., Warszawa,  
1-550
- OSSIANNILSSON, F., 1978: Fauna Entomologica Scandinavica 7, part 1,  
The Auchenorrhyncha ( Homoptera ) of Fennoscandia and  
Denmark.- Scandinavian Science Press Ltd., Klampenborg  
Denmark, 222 pp.
- REMANE, R. & ASCHE, M., 1982: Kelisia gargano nov. spec., eine neue  
Delphacide aus dem Mittelmeergebiet ( Homoptera Cicadina  
Fulgoromorpha ) - Marburger Ent. Publ. 1 (7): 1-12

- SERVADEI, A., 1967: Fauna d'Italia Vol. IX, Rhynchota ( Heteroptera, Homoptera Auchenorrhyncha ), Catalogo topographico e sinonimico - Edizioni Calderini Bologna, pp. 1-851
- STRÜBING, H., 1955: Beiträge zur Ökologie einiger Hochmoorzikaden ( Homoptera - Auchenorrhyncha ) - Österreich. Zool. Zeitschrift Vi: 3/5: 566-596

Anschrift der Verfasser:

Dipl.-Biol. Manfred Asche  
Mannelore Hoch

Fachbereich Biologie - Zoologie  
der Philipps-Universität Marburg  
Lahnberge, Postfach 1929  
D - 3550 MARBURG / Lahn  
Bundesrepublik Deutschland

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Marburger Entomologische Publikationen](#)

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: [1\\_7](#)

Autor(en)/Author(s): Asche Manfred, Hoch Hannelore

Artikel/Article: [Beiträge zur Delphaciden-Fauna Griechenlands. 2. \(Homoptera, Cicadina, Delphacidae\) 37-70](#)