

VERSLAGEN EN TECHNISCHE GEGEVENS

Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoölogisch Museum)

Universiteit van Amsterdam

No.27

KATALOG DER UNTERGATTUNG LUNATIPULA EDWARDS, 1931, s.1.

(Diptera, Tipulidae, Tipula Linnaeus)

inkl. Emodotipula Alexander, 1965
Eremotipula Alexander, 1965
Hesperotipula Alexander, 1947
Labiotipula Alexander, 1965
Lindnerina Mannheims, 1965
Odonatisca Savtshenko, 1956
Triplicitipula Alexander, 1965

G. Theischinger & Br. Theowald

Verslagen en Technische Gegevens. No. 27

Instituut voor Taxonomische Zoölogie, Plantage Middenlaan 53
Amsterdam.

KATALOG DER UNTERGATTUNG LUNATIPULA EDWARDS, 1931, S.L.

(DIPTERA, TIPULIDAE, TIPULA LINNAEUS)

inkl. Emodotipula Alexander, 1965,
Eremotipula Alexander, 1965,
Hesperotipula Alexander, 1947,
Labiotipula Alexander, 1965,
Lindnerina Mannheims, 1965,
Odonatisca Savtshenko, 1956, und
Triplicitipula Alexander, 1965.

G. Theischinger & Br. Theowald

Abstract

A list of species, subspecies, synonyms and homonyms of the subgenus Lunatipula Edwards, 1931, s.l., is presented. The distribution of each species is given in subregional quotations.

Einleitung

Im Hinblick auf eine geplante Revision von Lunatipula Edwards in der Westpaläarktis wurde eine "Welt-Kartei" dieser Untergattung angelegt. Sie wurde unter Bedachtnahme auf die gesamte uns bekannte und erreichbare Literatur erstellt, wird ständig auf den neuesten Stand gebracht und dürfte somit alle Taxa (weltweit) enthalten. Diese Kartei diene als Vorlage für die hier präsentierte Liste.

Die Untergattungen Lunatipula Edwards (inkl. Odonatisca Savtshenko), Pterelachisus Rondani (inkl. Oreomyza Pokorny), Vestiplex Bezzi und Dendrotipula Savtshenko sind innerhalb der Gattung Tipula einander nächstverwandt. Sie sind wahrscheinlich eine monophyletische Gruppe (Savtshenko, 1966, Fauna Ukraini 14, 1: 63-88; deutsche Übersetzung (1979) in Tijdschr. Ent. 122: 91-126). Erst in den letzten Jahren haben Alexander, Mannheims und Savtshenko einigen

Artengruppen von Lunatipula Untergattungswert beigemessen:

Emodotipula Alexander, 1965, Eremotipula Alexander, 1965, Hesperotipula Alexander, 1947, Labiotipula Alexander, 1965, Lindnerina Mannheims, 1965, Odonatisca Savtshenko, 1956, und Triplicitipula Alexander, 1965. Einige dieser Subgenera sind sicher mit Lunatipula s. str. nahverwandt, andere tendieren möglicherweise eher zu Pterelachisus, Vestiplex und Dendrotipula oder vielleicht zu noch anderen Untergattungen von Tipula. Die Arten dieser in letzter Zeit aufgestellten Subgenera wurden meist unter Lunatipula beschrieben und kamen auf diese Weise in unsere Kartei. Deshalb haben wir sie zusammen mit jenen Species, die bereits unter den genannten Untergattungen beschrieben wurden, in diese Arbeit aufgenommen, ohne jedoch etwas über ihre Verwandtschaft aussagen zu wollen.

Das Subgenus Lunatipula s.l. enthält zur Zeit 565 Species und Subspecies, aufgeteilt wie folgt:

<u>Lunatipula</u> s. str.	457	Taxa,
<u>Emodotipula</u>	12	Taxa,
<u>Eremotipula</u>	24	Taxa,
<u>Hesperotipula</u>	22	Taxa,
<u>Labiotipula</u>	4	Taxa,
<u>Lindnerina</u>	11	Taxa,
<u>Odonatisca</u>	9	Taxa,
<u>Triplicitipula</u>	26	Taxa.

Liste

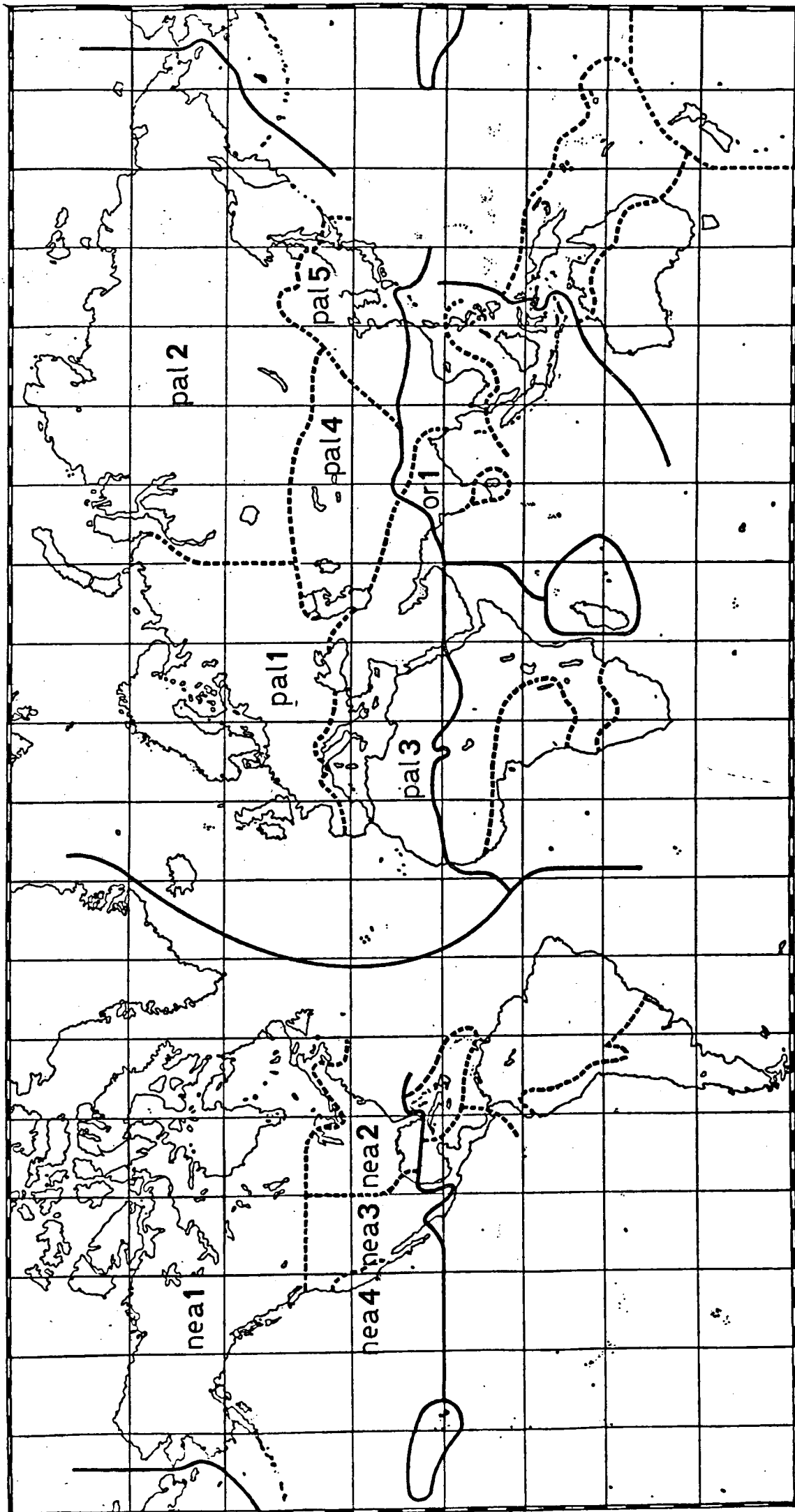
Art- und Unterartnamen sowie Synonyme und Homonyme wurden in alphabetischer Reihenfolge angeführt. Valide Species- und Subspeciesnamen sind fortlaufend numeriert, die eigentlichen (dritten) Namen der Subspecies wurden unter Hinweis auf die Speciesnamen alphabetisch verzeichnet und tragen ebenso wie Synonyme und Homonyme keine Nummern. Die Arten und Unterarten von Lunatipula s. str. sind vor dem Namen numeriert, jene der anderen Untergattungen hinter dem Namen mit Hinweis auf die Untergattung, zu der sie jetzt gezählt werden.

Die Verbreitung jedes Taxons wird in Subregionen angegeben. Faunenregionen und--subregionen sind in Karte 1 dargestellt, die nach Oosterbroek & Schuckard (1976) gezeichnet wurde.

Für einzelne Faunenregionen wurden in jüngster Zeit Dipteren-

Kataloge erstellt, die selbstverständlich auch die taxonomische und großfaunistische Situation von Lunatipula zusammenfassend darstellen. Dies geschah für die Nearktis durch Alexander (1965), für die Neotropis durch Alexander & Alexander (1970) und für die Orientalis durch Alexander & Alexander (1973). Die Lunatipula-Arten der Westpaläarktis erfuhren durch Mannheims (1951-1968) und Theowald (1973-1980), die der SSSR, also grob gesprochen der Ostpaläarktis, durch Savtshenko (1964) eingehende, taxonomische und faunistische Erkenntnisse akkumulierende Bearbeitungen. Daher wird im abschließenden Literaturverzeichnis die in oben genannten Arbeiten bereits ausgewertete Literatur nicht mehr erwähnt, wohl aber werden die seit der jeweiligen Gesamtdarstellung erschienenen Arbeiten, die wichtige taxonomische oder zoogeographische Aussagen enthalten, angeführt. Die vielen Veröffentlichungen über Tipuliden von Prof. Dr. Charles P. Alexander wurden bis 1977 vollständig ausgewertet.

KARTE 1.



Karte 1: Zoogeographische Regionen und Subregionen (nach Oosterbroek & Schuckard, 1976).

Nearktische Region:

- nea 1: Kanadische Subregion
- nea 2: Alleghanische Subregion
- nea 3: Sonorische Subregion
- nea 4: Kalifornische Subregion

Paläarktische Region:

- pal 1: Europäische Subregion
- pal 2: Sibirische Subregion
- pal 3: Mediterrane Subregion
- pal 4: Turkmenische Subregion
- pal 5: Mandschurische Subregion

Orientalische Region

- or 1: Indische Subregion

Verbreitung:

- | | | | |
|----|--|----------|-----------|
| 1 | abscissa Alexander, 1946
Ann.ent.Soc.Am., 39: 527 | | nea 3 |
| 2 | absconsa Alexander, 1936
Ark.Zool., (B) 27 A (17): 12 | | pal 4 |
| 3 | acudens Theischinger, 1977
Beaufortia, 26 (329): 8 | | pal 3 |
| 4 | acuminata Strobl, 1900
Wien.ent.Ztg, 19: 211 | | pal 3 |
| - | acuta Doane, 1901
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 116 | (Trip 1) | nea 3,4 |
| 5 | acutipleura Doane, 1912
Ann.ent.Soc.Am., 5: 42 | | nea 4 |
| - | adeps Riedel, 1913
Abh.Lehrerer.Naturk.Crefeld: 109
= gibbifera Strobl, 1906 | | |
| 6 | adusta adusta Savtshenko, 1954
Trudy zool.Inst.Leningr., 15: 182 | | pal 1,2 |
| 7 | adusta lucistriata Mannheims & Savtshenko, 1967
Reichenbachia, 9, 17: 152 | | pal 2,3,4 |
| 8 | adzharolivida Savtshenko, 1968
Ent.Obozr., 47 (4): 917 | | pal 1,3 |
| - | aequalis Doane, 1901
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 108 | (Trip 2) | nea 3,4 |
| 9 | affinis Schummel, 1833
Beitr.Ent.Breslau, 3: 79 | | pal 1,2,4 |
| - | aitkeniana Alexander, 1944
Can.Ent., 76: 61 | (Hesp 1) | nea 4 |
| 10 | alaska Alexander, 1918
Can.Ent., 50: 412 | | nea 1 |
| - | albocincta Doane, 1901
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 110 | (Er 1) | nea 3 |
| 11 | albofascia Doane, 1901
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 126 | | nea 3,4 |
| - | albononata Doane, 1901 | | |

Verbreitung:

- JL N.Y.ent.Soc., 9: 120
= serta Loew, 1863
- 12 *albostrata* Strobl, 1909 pal 3
Verh.zool.-bot.Ges.Wien, 59: 138
- *albovittata* Doane, 1901 nec Macquart, 1838
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 119
= *vittatipennis* Doane, 1912
- 13 *alpina* Loew, 1873 pal 1,3
Beschr.Europ.Dipt., 3: 28
- *alticola* Savtshenko, 1964 nec Alexander, 1915
Fauna SSSR N.S.89: 345
= *altivolans* Savtshenko, 1971
- *altivolans* Savtshenko, 1971
= subsp. von *hybrida* Savtshenko, 1952
- *amicorum* Mannheims & Theowald, 1959
Mem.Soc.ent.ital., 38: 47
= *laetabilis* Zetterstedt, 1838
- 14 *ampliata* Alexander, 1925 pal 4
Ann.Mag.Nat.Hist., (9) 15: 394
- 15 *ampullifera* Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 195
- 16 *angela* Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 164
- 17 *angelica* Theowald, 1957 pal 3
Tijdschr.Ent., 100 (2): 253
- *angustipennis* Loew, 1863
Berl.ent.Z., 286
= *dorsimacula dorsimacula* Walker, 1848
- 18 *anicilla* Mannheims, 1967 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 259
- 19 *animula* Mannheims, 1967 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 258
- 20 *annulicornuta* Alexander, 1922 pal 4
Ins.Inscit.menstr., 10: 188

Verbreitung:

- 21 anthe Mannheims, 1968 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 308
- 22 antichasia Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 29 (357): 276
- 23 antilope Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26 (329): 17
- 24 aperta Alexander, 1918 nea 1
Can.Ent., 50: 62
- 25 aphrodite Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 169
- 26 apicalis Loew, 1863 nea 2
Berl.ent.Z., 7: 277
- argyrea Savtshenko & Theischinger, 1978
= forma von subrecticornis Savtshenko, 1964
- 27 ariadne Mannheims, 1954 pal 3
Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 169
- arizonica Alexander, 1916
Can.Ent., 48: 53
= pleuracacula Alexander, 1915
- armata Riedel, 1920 nec Doane, 1901
Zool.Jb.Syst., 43: 18
= zaitzevi Savtshenko, 1952
- 28 armata armata Doane, 1901 nea 3,4
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 119
- 29 armata awanichi Alexander, 1947 nea 4
Bull.S.Calif.Acad.Sci., 46: 38 (als spec.)
- arnaudi Alexander, 1965 (Hesp 2) nea 4
Pacif.Insects, 7: 363
- 30 arnoldii Savtshenko, 1957 pal 1,3
Zool.Zh., 36: 1496

Verbreitung:

- 31 *artemis* Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26 (329): 10
- *aspasia* Mannheims, 1968
 = subsp. von *livida* Van der Wulp, 1858
- 32 *astigma* Savtshenko, 1968 pal 1,3
Ent.Obozr., 47 (4): 932
- *atricornis* Alexander, 1940
 = subsp. von *valida* Loew, 1863
- 33 *atrisumma* Doane, 1912 nea 4
Ann.ent.Soc.Am., 5: 42
- *atrodeclivis* Alexander, 1950
 = subsp. von *sublimitata* Alexander, 1927
- *aurantionota* Alexander, 1946
 = subsp. von *usitata* Doane, 1901
- 34 *auriculata* Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 158
- 35 *aurita* Riedel, 1920 pal 1,3
Zool.Jb.Syst., 43: 20
- 36 *australis* Doane, 1901 nea 2,3
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 104
- *awanichi* Alexander, 1947
 = subsp. von *armata* Doane, 1901
- 37 *bactridica* Savtshenko, 1954 pal 4
Dokl.Akad.Nauk tadzhik.SSR, 12: 51
- 38 *balearica* Mannheims, 1968 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 305
- 39 *barnesiana* Alexander, 1963 pal 4
Bull.Br.Museum (Nat.Hist.)Ent., 14: 330
- *beaulieui* Dietz, 1921
Ent.News 32: 301
 = *dorsimacula dorsimacula* Walker, 1848
- 40 *beieri* Mannheims, 1954 pal 3
Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 172
- *bellamyi* Alexander, 1965 (Trip 3) nea 4
Pacif.Insects, 7: 383

Verbreitung:

- 41 *bernardinensis* Alexander, 1946 nea 4
 Can.Ent., 77: 143
- 42 *berytia* Mannheims, 1963 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 158
- 43 *bezzii* Mannheims & Theowald, 1959 pal 3
 Mem.Soc.ent.ital., 38: 43
- 44 *biaculeata* Alexander, 1949 pal 2,4,5
 Ann.Mag.Nat.Hist., (12) 2: 525
- *biarmata* Doane, 1912
 Ann.ent.Soc.Am., 5: 55
 = *albofascia* Doane, 1901
- 45 *biavicularia* Alexander, 1965 nea 4
 Pacif.Insects, 7: 367
- 46 *bicornis* Forbes, 1890 nea 2
 Ill.State Ent.Rep., 16: 78
- *bidens* Loew in Alexander, 1915
 Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 464
 = *submaculata* Loew, 1863
- 47 *bifalcata* Doane, 1912 nea 4
 Ann.ent.Soc.Am., 5: 55
- 48 *bifasciculata* Loew, 1873 pal 3
 Beschr.Europ.Dipt., 3: 18
- *bifila* Alexander, 1954
 = subsp. von *unicincta* Doane, 1901
- 49 *bigeminata* Alexander, 1915 nea 3
 Ins. Inscit.menstr., 3: 140
- 50 *bimacula* Theowald, 1980 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 516
- *bimaculata* Riedel, 1913 nec Linnaeus, 1761
 Abh.Lehrerer.Naturk.Crefeld, 1: 105
 = *bimacula* Theowald, 1980
- *biproducta* Alexander, 1947 (Er 2) nea 4
 Can.Ent., 79: 69
- 51 *bisetosa bisetosa* Doane, 1901 nea 3,4
 Jl N.Y.ent.Soc., 9: 111

Verbreitung:

- 61 buchholzi Mannheims & Theowald, 1959 pal 3
 Mem.Soc.ent.ital., 38: 45
- buenoi Alexander, 1946
 Am.Midl.Nat., 35: 499
 = flavocauda Doane, 1912
- 62 bulbosa Mannheims, 1954 pal 3
 Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 162
- 63 bullata Loew, 1873 pal 1,3
 Beschr.Europ.Dipt., 3: 25
- 64 calcarata Doane, 1901 nea 3,4
 J1 N.Y.ent.Soc., 9: 107
- californica (Doane, 1908) (Hesp 3) nea 1,3,4
 Ent.News, 19: 176 (Pachyrhina)
- californica Doane, 1912 nec Doane, 1908
 Ann.ent.Soc.Am., 5: 49
 = doaneiana Alexander, 1919
- calva Doane, 1901
 J1 N.Y.ent.Soc., 9: 114
 = valida valida Loew, 1863
- 65 canariensis Theischinger, 1979 pal 3
 Beaufortia 28 (348): 136
- canthus Dietz (Eremotipula)
 wahrscheinlich ein Irrtum in Alexander, 1965
 Pacif.Insects, 7: 340
- 66 capra Theischinger, 1980 pal 3
 Beaufortia 30 (3): 25
- 67 capreola Mannheims, 1966 pal 3
 Beitr.Ent., 16 (3/4): 498
- carunculata Alexander, 1946 (Er 3) nea 4
 Can.Ent., 77: 186
- 68 cassiope Mannheims, 1966 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 241
- 69 catawba Alexander, 1915 nea 2
 Ins. Inscit.menstr., 3: 134
- 70 caucasica Riedel, 1920 pal 1,3

Verbreitung:

- Zool.Jb.Syst., 43: 17
- 71 caudatula Loew, 1862 pal 3
Berl.ent.Z., 6: 72
- 72 caudispina caudispina Pierre, 1921 pal 3
Bull.Soc.ent.Fr., 10: 49
- 73 caudispina parnonensis Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia 29 (357): 296
- 74 cava Riedel, 1913 pal 1,3
Abh.Lehrerer.Naturk.Crefeld 1: 89
- 75 cedrophila Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 150
- 76 cerva Mannheims & Theowald, 1959 pal 3
Mem.Soc.ent.Ital., 38: 34
- 77 cervula Mannheims & Theowald, 1959 pal 3
Mem.Soc.ent.ital., 38: 34
- 78 charybdis Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 28 (348): 130
- 79 chelifera Savtshenko, 1964 pal 1,3
Fauna SSSR N.S. 89: 361
- chlorion Alexander, 1965 (Hesp 4) nea 4
Pacif. Insects, 7: 364
- 80 chloris Savtshenko, 1972 pal 2,5
Dopov.Akad.Nauk ukr.RSR, 1: 84
- chumash Alexander, 1961 (Hesp 5) nea 4
Gt Basin Nat., 21: 13
- ciconia Theischinger, 1979
= subsp. von truncata Loew, 1873
- cinctocornis Doane, 1901
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 110
= duplex Walker, 1848
- 81 cinerascens Loew, 1873 pal 3
Beschr.Europ.Dipt., 3: 35
- 82 cinereicolor Pierre, 1924 pal 3
Encycl.ent., Dipt.1: 92
- 83 cinerella Pierre, 1919 pal 3

Verbreitung:

- Bull.Mus.nat.Hist.nat.Paris, 7: 614
- 84 *circe* Mannheims, 1954 pal 3
 Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 168
- *circularis* Alexander, 1947. (Hesp 6) nea 4
 Ent.News, 58: 64
- 85 *circumdata* Siebke, 1863 pal 1
 Nyt Mag.Naturvid., 12: 182
- *claasseni* Alexander, 1920
 Can.Ent., 52: 111
 = *triplex satyr* Alexander, 1915
- 86 *cladacantha* Alexander, 1945 nea 4
 Ent.News, 56: 130
- 87 *cladacanthodes* Alexander, 1964 nea 4
 Gt Basin Nat., 24: 19
- *clara* Doane, 1901 nec Kirby, 1884
 J1 N.Y.ent.Soc., 9: 107
 = *pellucida* Doane, 1912
- 88 *clio* Mannheims, 1954 pal 3
 Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 165
- *coconino* Alexander, 1946 (Er 4) nea 3
 Am.Midl.Nat., 35: 504
- *colei* Alexander, 1942
 = subsp. von *triplex* Walker, 1848
- *conchifera* Mannheims, 1968
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 309
 = *cinereicolor* Pierre, 1924
- *concinna* Doane, 1901 nec Philippi, 1865
 J1 N.Y.ent.Soc., 9: 115
 = *olympia* Doane, 1912
- *contortrix* Alexander, 1944 (Hesp 7) nea 4
 Can.Ent., 76: 169
- 89 *cornicula* Pierre, 1921 pal 3
 Bull.Soc.Sci.nat.Marocco, 1, 7-10: 149
- *coronado* Alexander, 1946 (Hesp 8) nea 3
 Am.Midl.Nat., 35: 497

Verbreitung:

- *coronata* Alexander, 1917 (jetzt *Longurio*) eth 3
Ann.S.Afric.Mus., 17: 169
- 90 *costaloides* Alexander, 1915 nea 3
Ins. Inscit.menstr., 3: 137
- 91 *cressa* Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 184
- 92 *cretis* Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 194
- 93 *ctenura* Savtshenko, 1952 pal 1,3
Trudy zool.Inst.Leningr., 12: 321
- 94 *curvata* Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26 (329): 4
- 95 *curvispina* Savtshenko, 1954 pal 2,4
Trudy zool.Inst.Leningr., 15: 190
- *cuspidata* Doane, 1901
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 111
= *submaculata* Loew, 1863
- 96 *cypris* Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 156
- 97 *dampfiana* Alexander, 1946 nea 3
Ann.ent.Soc.Am., 39: 526
- 98 *danieli* Simova, 1972 pal 3
Zast.Bilja, 23 (121): 336
- 99 *decolor* Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 159
- 100 *dedecor* Loew, 1873 pal 3
Beschr.Europ.Dipt., 3: 31
- 101 *degeneri* Alexander, 1944 nea 4
Can.Ent., 76: 166
- 102 *densursi* Alexander, 1943 nea 3
Am.Midl.Nat., 30: 729
- *derbyi* Doane, 1912 (Hesp 9) nea 4
Ann.ent.Soc.Am., 5: 47
- *dershavini* Alexander, 1933 (Lind 4) pal 2
Philipp.J.Sci., 52: 423

Verbreitung:

- 103 *deserticola* Savtshenko, 1968 pal 1,3
 Ent.Obozr., 47 (4): 919
- *devia* Dietz, 1919
 Ann.ent.Soc.Am., 12: 86
- = *translucida* Doane, 1901
- 104 *diabolica* Alexander, 1954 nea 3,4
 Am.Midl.Nat., 51: 35
- 105 *diacanthophora* Alexander, 1945 nea 3,4
 Bull.Calif.Acad.Sci., 44: 33
- 106 *dido dido* Alexander, 1947 nea 4
 Pan-Pacif.Ent., 23: 95
- 107 *dido malheurensis* Alexander, 1950 nea 4
 Bull.Brooklyn ent.Soc., 45: 156
- 108 *didymotes* Theischinger, 1977 pal 3
 Beaufortia, 26 (329): 17
- 109 *dietziana* Alexander, 1915 nea 2
 Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 501
- *dilatata* Schummel, 1833 nec Müller, 1776
 Beitr.Ent.Breslau, 3: 93
- = *laetabilis* Zetterstedt, 1838
- *dimidiata* Dietz, 1921 (Er 5) nea 3
 Ann.ent.Soc.Am., 14: 12
- *diperona* Alexander, 1973
 = subsp. von *hastingsae* Alexander, 1951
- *discolor* Loew, 1863
 Berl.ent.Z., 7: 282
- = *serta* Loew, 1863
- 110 *disjuncta* Walker, 1856 nea 2
 Insecta Saundersiana: 442
- *divagor* Harris, 1776
 Exp.Brit.Ins.: 161
- = *?vernalis* Meigen, 1804
- *divagator* Harris, 1782 in Savtshenko, 1964:
 Fauna SSSR N.S. 89: 432 und Mannheims, 1966:
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 228
 ein Irrtum für *divagor* Harris, 1776.

Verbreitung:

- *diversa* Dietz, 1921 (Er 6) nea 3
Ann.ent.Soc.Am., 14: 4
- *doaneiana* Alexander, 1919 (Trip 4) nea 4
Can.Ent., 51: 195
- 111 *dolores* Mannheims, 1967 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 265
- 112 *dolosa* Alexander, 1936 pal 2,4
Ark.Zool.(B) 27A (17): 9
- *dorica* Mannheims, 1965
= subsp. von *peliosigma* Schummel, 1833
- 113 *dorsimacula dorsimacula* Walker, 1848 nea 1,2,3,4
List Dipt.Brit.Mus., 1: 69
- 114 *dorsimacula shasta* Alexander, 1919 nea 3,4
Can.Ent., 51: 198 (als spec.)
- 115 *downesi* Alexander, 1944 nea 4
Can.Ent., 76: 171
- 116 *dracula* Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26(329): 24
- 117 *dumetorum* Savtshenko, 1964 pal 1,3
Fauna SSSR N.S. 89: 388
- 118 *duplex* Walker, 1848 nea 2
List Dipt.Brit.Mus., 1: 66
- 119 *dupliciformis* Alexander, 1940 nea 2
Bull.Brooklyn ent.Soc., 35: 86
- 120 *emmahelene* Theischinger, 1980 pal 3
Beaufortia, 30(3): 21
- 121 *engeli* Theowald, 1957 pal 3
Ent.Ber., Amsterdam, 17: 225
- 122 *erato* Mannheims, 1954 pal 3
Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 179
- 123 *erectispina* Savtshenko, 1954 pal 2
Trudy Zoomus.KDY, 4: 121
- *eriensis* Alexander, 1942
= subsp. von *incana* Doane, 1901
- 124 *eugeniana* Simova, 1972 pal 3

Verbreitung:

- Zast.Bilja, 23 (121): 333
- eurykleia Theischinger, 1978
= subsp. von penelope Mannheims, 1954
 - eurystyla Alexander, 1969 (Er 7) nea 3
Gt Basin Nat., 29: 8
 - 125 euterpe Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 28 (348): 124
 - evidens Alexander, 1920
Proc.Calif.Acad.Sci., ser.4, 10: 44
= lucida Doane, 1901
 - 126 eyndhoveni Theowald, 1972 pal 3
Ent.Ber., Amsterdam, 32: 4
 - 127 fabiola Mannheims, 1968 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 298
 - fabriciana Alexander, 1965 (Em 1) pal 4
Philipp.J.Sci., 94: 246
 - 128 falcata Riedel, 1913 pal 3
Abh.Lehrererver.Naturk.Crefeld,1: 96
 - 129 fascicula Mannheims, 1966 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 254
 - fasciculata Riedel, 1913 nec Fabricius, 1781
Abh.Lehrererver.Naturk.Crefeld 1: 103
= fascingulata Mannheims, 1966
 - 130 fascingulata Mannheims, 1966 pal 1,3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 251
 - 131 fascipennis Wiedemann in Meigen, 1818 pal 1,3
Syst.Beschr., 1: 187
 - 132 fattigiana Alexander, 1944 nea 2
Ent.News, 55: 125
 - 133 fenderi Alexander, 1954 nea 3
Am.Midl.Nat., 51: 36
 - fidelis Alexander, 1933
Philipp.J.Sci., 52: 436
=?circumdata Siebke, 1863
 - 134 filamentosa Alexander, 1959 nea 4

Verbreitung:

- Ent.News, 70: 72
- filipes Walker, 1848 nec Fabricius, 1805
List Dipt.Brit.Mus., 1: 65
= perlongipes Johnson, 1909
 - 135 finitima Alexander, 1936 pal 4
Ark.Zool., (B) 27A (17): 10
 - 136 flabellifera Savtshenko, 1954 pal 2,4
Trudy zool.Inst.Leningr., 15: 188
 - 137 flaccida Alexander, 1933 pal 2
Philipp.J.Sci., 52: 422
 - 138 flavibasis Alexander, 1918 nea 2
Can.Ent., 50: 414
 - flavicoma Doane, 1912
Ann.ent.Soc.Am., 5: 57
= incisa incisa Doane, 1901
 - 139 flavocauda Doane, 1912 nea 3
Ann.ent.Soc.Am., 5: 60
 - 140 flavomarginata Doane, 1912 nea 4
Ann.ent.Soc.Am., 5: 46
 - flavoumbrosa Alexander, 1918 (Trip 5) nea 2
Can.Ent., 50: 415
 - forcipata Mannheims & Theowald, 1959 nec Fabricius, 1775
Mem.Soc.ent.ital., 38: 36
= forcipula Mannheims & Theowald, 1967
 - 141 forcipula Mannheims & Theowald, 1967 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 259
 - fragmentata Dietz, 1919 (Hesp 10) nea 3,4
Ann.ent.Soc.Am., 12: 87
 - 142 fuliginosa (Say, 1823) nea 1,2,3
Jl Acad.nat.Sci.Philad., 3: 18
 - 143 fulminis Alexander, 1945 pal 5
Trans.R.ent.Soc.Lond., 95: 239
 - fulvicolor Pierre, 1924
Encycl.ent., Dipt.2: 85
= brunneinervis Pierre, 1921

	<u>Verbreitung</u>
157 harmonia Mannheims, 1966 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 241	pal 3
158 hastingsae hastingsae Alexander, 1951 Bull.Brooklyn ent.Soc., 46: 87	nea 4
159 hastingsae diperona Alexander, 1973 Gt Basin Nat., 33: 193	nea 4
- helferi Alexander, 1965 Pacif.Insects, 7: 358	(Er 8) nea 4
160 helvola Loew, 1873 Berl.ent.Z., 17: 33	pal 1, 2
- hemmingseni Alexander, 1966 Philipp.J.Sci., 95: 356	(Em 3) or 1
161 hera Theischinger, 1979 Beaufortia, 29 (357): 300	pal 3
162 hermes Theischinger, 1977 Beaufortia, 26 (329): 30	pal 3
163 heros Egger, 1863 Verh.zool.-bot.Ges.Wien, 13: 1102	pal 3
- hintoniana Alexander, 1966 Philipp.J.Sci., 95: 358	(Em 4) or 1
164 hirsuta Doane, 1901 Jl N.Y.ent.Soc., 9: 113	nea 2
165 hirsuticauda Pierre, 1925 Encycl.ent., Dipt.2: 7	pal 3
166 hispanolivida Mannheims, 1968 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 304	pal 3
- hochhuthi Gimmerthal (Katalogname in Lackschewitz, 1927, KorrespBl.NaturfVer.Riga, 59: 3) = vernalis Meigen, 1804	
167 holzschuhi Theischinger, 1977 Beaufortia, 26 (329): 11	pal 3
168 holoteles Alexander, 1924 Ann.Mag.nat.Hist., (9) 14: 464	pal 5
- hoogstraali Alexander, 1940 Ann.ent.Soc.Am., 33: 144	(Trip 6) nea 3

Verbreitung:

- 169 humilis Staeger, 1840 pal 1,2,3
Naturh.Tidsskr., 3: 18
- 170 hybrida altivolans Savtshenko, 1971 pal 1,3
Zbirn. Prats zool.Mus., 34: 57
- 171 hybrida hybrida Savtshenko, 1952 pal 1,3
Trudy zool.Inst.Leningr., 12: 339
- 172 hypoalvata Alexander, 1935 or 1, pal 4
Philipp.J.Sci., 58: 400
- 173 hyrcane Savtshenko, 1973 pal 1,3
Zbirn.Prats zool.Mus., 35: 32
- 174 iberica iberica Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 144
- 175 iberica spinula Theischinger, 1980 pal 3
Beaufortia, 30 (3): 17
- idiotricha Alexander, 1965 (Trip 7) nea 4
Pacific.Insects, 7: 385
- ignota Alexander, 1915
Ins. Inscit.menstr., 3: 128
= sarta Loew, 1863
- 176 iliensis Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 192
- illinoiensis Alexander, 1915 (Lind 5) nea 1,2 pal 2
Ins.Inscit.menstr., 3: 128
- 177 imbecilla Loew, 1869 pal 3
Beschr.Europ.Dipt., 1:9
- imperfecta Alexander, 1915 nec Brunetti, 1913
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 484
= aperta Alexander, 1918
- impudica Doane, 1901 (Er 9) nea 3
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 104
- 178 inadusta Alexander, 1946 nea 3
Am.Midl.Nat., 35: 508
- 179 incisa eriensis Alexander, 1942 nea 2
Bull.Conn.State Geol.Nat.Hist.Survey,
64: 285 (als spec.)

Verbreitung:

- kaibabensis Alexander, 1946 (Er 10) nea 3
 Am.Midl.Nat., 35: 506
- kamchatkensis Alexander, 1918 (Od 2) pal 2
 Jl N.Y.ent.Soc., 26: 72
- kansensis Alexander, 1918
 = subsp. von incisa Doane, 1901
- 191 kephalos Theischinger, 1979 pal 3
 Beaufortia, 28 (348): 138
- 192 kerkis Theischinger, 1977 pal 3
 Beaufortia, 26 (329): 14
- 193 kirkwoodi Alexander, 1961 nea 3
 Gt Basin Nat., 21: 82
- 194 kirkwoodiana Alexander, 1965 nea 4
 Pacif.Insects, 7: 368
- 195 klytaimnestra Theischinger, 1979 pal 3
 Beaufortia, 29 (357): 287
- 196 korovini Savtshenko, 1970 pal 4
 Dopov.Akad.Nauk ukr.RSR, 1970: 371
- kuehnelti Theischinger, 1979
 Beaufortia, 28 (348): 21
 = pseudocinerascens Strobl, 1906
- 197 kumerloevei Mannheims, 1968 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 317
- 198 kybele kybele Mannheims, 1968 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 310
- 199 kybele russula Theischinger, 1977 pal 3
 Beaufortia, 26 (329): 35
- lactipennis Lindemann, 1846
 Bull.Soc.Nat.Moscou, 19, 2: 227
 = vernalis Meigen, 1804
- 200 laetabilis Zetterstedt, 1838 pal 1,2,3,4
 Ins.Lapp.: 842
- laevignata Loew in Alexander, 1915
 Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 476
 = mainensis Alexander, 1915

Verbreitung:

- | | | | |
|--|---------|--|---------|
| 201 lagunicola Alexander, 1969
Studia ent., 12: 231 | | | nea 4 |
| 202 lamellata Doane, 1901
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 105 | | | nea 3 |
| 203 lamentaria Alexander, 1933
Philipp.J.Sci., 52: 418 | | | pal 2,5 |
| 204 lanispina Mannheims, 1966
Beitr.Ent., 16 (3/4): 499 | | | pal 3 |
| 205 lassenensis Alexander, 1965
Pacif.Insects, 7: 369 | | | nea 4 |
| 206 latistyla Savtshenko, 1954
Trudy Zoomus.KDY, 4: 130 | | | pal 1,3 |
| 207 leandros Erhan, 1976
Studii Cerc.Biol., ser.biol.anim., 28 (1): 18 | | | pal 3 |
| 208 leda Mannheims, 1965
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 179 | | | pal 3 |
| - leechi Alexander, 1938
Bull.Brooklyn ent.Soc., 33: 71 | (Lab 1) | | nea 3,4 |
| 209 lehriana Savtshenko, 1964
Fauna SSSR N.S. 89: 280 | | | pal 2,4 |
| - leiocantha Alexander, 1959
Pan-Pacif.Ent., 35: 132 | (Er 11) | | nea 4 |
| - lesnei Pierre, 1918
= subsp. von macquarti Becker, 1908 | | | |
| 210 leto Mannheims, 1966
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 240 | | | pal 3 |
| 211 limitata Schummel, 1833
Beitr.Ent., Breslau, 3: 98 | | | pal 1,2 |
| - linearis Alexander, 1940
= subsp. von triplex Walker, 1848 | | | |
| - lindneri Riedel, 1925
Dt.ent.Z., 1925: 84
= macroselene Strobl, 1893 | | | |
| - lineola Meigen, 1818
Syst.Beschr., 1: 181 | | | |

Verbreitung:

- = vernalis Meigen, 1804
- linsdalei linsdalei Alexander, 1951 (Hesp 11) nea 4
Bull. Brooklyn ent. Soc., 46: 85
 - linsdalei obispoensis Alexander, 1962 (Hesp 12) nea 4
Gt Basin Nat., 22: 4
- 212 lithophila Savtshenko, 1968 pal 1,3
Ent. Obozr., 47 (4): 921
- 213 livida aspasia Mannheims, 1968 pal 3
Fliegen palaearkt. Reg., 15: 296
- 214 livida livida Van der Wulp, 1858 pal 1,3
Tijdschr. Ent., 2: 171
- 215 livida morosa Savtshenko, 1964 pal 1,3
Fauna SSSR N.S. 89: 298
- 216 livida sardolivida Mannheims & Theowald, 1968 pal 3
Fliegen palaearkt. Reg., 15: 296
- 217 loewiana Alexander, 1915 nea 1
Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 67: 488
- longicauda Matsumura, 1905
= ssp. von nodicornis Meigen, 1818
 - longicornis Macquart, 1838 nec Schummel, 1833
Dipt. exotiques 1: ?
= macquarti Becker, 1908
- 218 longidens Strobl, 1909 pal 1,3
Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 59: 139
- longipes Rogers, 1926
Florida Ent., 10 (1): 7
= perlongipes Johnson, 1909
 - longipyga Lundström & Frey, 1916
Acta Soc. Flora Fauna fenn., 44, 2: 20
= recticornis Schummel, 1833
- 219 lucida Doane, 1901 nea 1,3,4
Jl N.Y. ent. Soc., 9: 126
- lucistriata Mannheims & Savtshenko, 1967
= subsp. von adusta Savtshenko, 1954
- 220 luebenauorum Theischinger, 1977 pal 3

Verbreitung:

- Beaufortia, 26 (329): 19
- 221 lunata Linnaeus, 1758 pal 1,2,3
Syst.Nat., 10: 586
- lundstroemiana Alexander, 1933
= subsp. von bistilata Lundström, 1907
- lygropis Alexander, 1920 (Trip 8) nea 4
Can.Ent., 52: 227
- lyrifera Dietz, 1921 (Er 12) nea 3
Ann.ent.Soc.Am., 14: 5
- 222 macciana Edwards, 1928 pal 3
Encycl.Ent., Dipt.4: 187
- macedonica Simova, 1960
= subsp. von soosi Mannheims, 1954
- 223 macnabi Alexander, 1939 nea 3
Bull. Brooklyn ent.Soc., 34: 92
- 224 macquarti lesnei Pierre, 1918 pal 3
Bull.Mus.nat.Hist.nat.Paris, (1)27: 300
- 225 macquarti macquarti Becker, 1908 pal 3
Mitt.zool.Mus.Berl., 4, 1: 82
- macracantha Alexander, 1946 (Er 13) nea 3,4
Bull.Brooklyn ent.Soc., 41: 49
- macrocauda Pierre, 1926
Encycl.ent., Dipt. 1: 14
= heros Egger, 1863
- macrolabis macrolabis Loew, 1864 (Lab 2) nea 1,2,3, pal 2
Berl.ent.Z., 8: 58
- macrolabis macrolaboides Alexander, 1918 (Lab 3) nea 1,3
Can.Ent., 50: 69 (als spec.)
- macrolaboides Alexander, 1918
= subsp. von macrolabis Loew, 1864
- 226 macropeliostigma Mannheims, 1954 pal 3
Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 163
- 227 macropyga Savtshenko, 1952 pal 3
Trudy zool.Inst.Leningr., 12: 331
- 228 macroselene macroselene Strobl, 1893 pal 3

Verbreitung:

- Wien.ent.Ztg., 12: 167
- 229 *macrosele* pan Mannheims, 1965 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 188 (als spec.)
- 230 *macswaini* Alexander, 1965 nea 4
 Pacif.Insects, 7: 370
- *madina* Dietz, 1921 (Er 14) nea 3
 Ann.ent.Soc.Am., 14: 6
- 231 *magnicauda* Strobl, 1894 pal 1
 Mitt.Naturw.Ver.Steierm. 31: 218
- 232 *maiija* Savtshenko, 1973 pal 1,3
 Zbirn.Prats zool.Mus., 35: 31
- 233 *mainensis* Alexander, 1915 nea 2,3
 Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 475
- *malheurensis* Alexander, 1950
 = subsp. von *dido* Alexander, 1947
- 234 *mallochi* Alexander, 1920 nea 2,3
 J.Ent.Zool., 12: 91
- 235 *manca* Alexander, 1924 pal 2,4,5
 Ann.Mag.Nat.Hist., (9) 14: 457
- *marginalis* Harris in Johnson, 1925
 Proc.Boston Soc.Nat.Hist., 38: 61
 = *bicornis* Forbes, 1890
- 236 *mariannae* Alexander, 1940 nea 2
 Can.Ent., 72: 153
- 237 *mariposa* Alexander, 1946 nea 4
 Can.Ent., 77: 187
- *marmoratipennis* Brunetti, 1912 (Em 5) or 1
 Fauna Brit.India, Dipt.Nem.: 319
- 238 *martini* Alexander, 1965 nea 4
 Pacif.Insects, 7: 371
- 239 *mecotrichia* Alexander, 1966 nea 4
 Gt Basin Nat., 26: 2
- 240 *megalabiata megalabiata* Alexander, 1915 nea 3,4
 Ins.Inscit.menstr., 3: 139

Verbreitung:

- 241 megalabiata referta Alexander, 1947 nea 4
 Bull.S.Calif.Acad.Sci., 46: 41
- megatergata Alexander, 1920
 Proc.Calif.Acad.Sci., ser.4,10: 45
 = sternata Doane, 1912
- 242 megaura Doane, 1901 nea 1,2
 Jl N.Y.ent.Soc., 9: 112
- melanderiana Alexander, 1965 (Er 15) nea 4
 Pacif.Insects, 7: 360
- 243 melanothrix Savtshenko & Theischinger, 1978 pal 2,4
 Bull.Zool.Mus.Univ.Amsterdam, 6 (16): 119
- 244 mellea Schummel, 1833 pal 1
 Beitr.Ent., Breslau, 3: 96
- 245 melpomene Mannheims, 1954 pal 3
 Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 166
- 246 mendli Martinovsky, 1976 pal 3
 Acta ent.bohemoslovaca, 73: 52
- 247 mercedensis Alexander, 1965 nea 4
 Gt Basin Nat., 25: 50
- 248 mesotergata Alexander, 1930 nea 4
 Bull.Brooklyn ent.Soc., 25: 277
- micheneri Alexander, 1944 (Hesp 13) nea 4
 Can.Ent., 76: 168
- 249 michoacana Alexander, 1946 nea 3
 Ann.Ex.Nac.Cie.Biol., 4: 230
- 250 micropeliostigma Mannheims, 1965 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 207
- middlekauffi Alexander, 1965 (Er 16) nea 4
 Pacif.Insects, 7: 361
- 251 millardi Alexander, 1965 nea 4
 Pacif.Insects, 7: 365
- 252 mima Savtshenko, 1964 pal 1,3
 Fauna SSSR N.S. 89: 370
- 253 minensis Alexander, 1936 pal 4
 Ark.Zool., (B) 27A (17): 7

Verbreitung:

- mingwe Alexander, 1915
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 490
= duplex Walker, 1848
- mitrata Dietz, 1921 (Er 17) nea 3
Ann.ent.Soc.Am., 14: 11
- 254 miwok Alexander, 1945 nea 4
Bull.Brooklyn ent.Soc., 40: 35
- 255 modesta Macquart, 1846 pal 3
Dipt.exot., Suppl. 1: 12
- 256 modoc Alexander, 1945 nea 4
Bull.S.Calif.Acad.Sci., 44: 35
- 257 mohavensis Alexander, 1946 nea 3
Bull.Brooklyn ent.Soc., 41: 47
- 258 mono Alexander, 1945 nea 4
Bull.S.Calif.Acad.Sci., 44: 40
- monochroma Dietz, 1919
Ann.ent.Soc.Am., 12: 88
= pleuracicula Alexander, 1915
- 259 monstrabilis Theischinger, 1980 pal 3
Beaufortia, 30 (3): 23
- 260 monticola Alexander, 1915 nea 1,2
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 492
- 261 montifer Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26 (329): 5
- 262 morenae Strobl, 1900 pal 3
Wien.ent.Ztg., 19: 210
- 263 mormon Alexander, 1948 nea 3
Am.Midl.Nat., 39: 27
- morosa Savtshenko, 1964
= subsp. von lvida Van der Wulp, 1858
- 264 morrisoni Alexander, 1915 nea 2
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 507
- multibarbata Alexander, 1934 (Em 6) pal 5
Philipp.J.Sci., 55: 133

Verbreitung:

- multisetosa Alexander, 1935 (Em 7) pal 4
Philipp.J.Sci., 56: 539
- mutica Dietz, 1919 (Hesp 14) nea 4
Ann.ent.Soc.Am., 12: 91
- mystica Alexander, 1924 nec Cederhielm, 1798
= longicauda Matsumura, 1905
- 265 naso Theischinger, 1979 pal 4
Bull.Zool.Mus.Univ.Amsterdam 6 (19): 146
- 266 naumanni Theischinger, 1979 pal 4
Bull.Zool.Mus.Univ.Amsterdam 6 (19): 147
- 267 nauseaa Mannheims, 1966 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 220
- 268 naviculifer breviscapa Alexander, 1953 pal 5
Philipp.J.Sci., 82: 53
- 269 naviculifer naviculifer Alexander, 1920 pal 2
Trans.Am.ent.Soc., 46: 16
- neptun Dietz, 1921 (Lind 6) nea 1,3
Ent.News, 32: 300
- 270 nigdeensis Bischof, 1905 pal 3
Annln naturh.Mus.Wien, 20: 172
- nigroannulata Strobl, 1894
Mitt.naturw.Ver.Steierm., 31: 216
= laetabilis Zetterstedt, 1838
- 271 nigrobasalis Alexander, 1933 pal 4
Philipp.J.Sci., 50: 130
- 272 nocturna Savtshenko, 1964 pal 1,3
Fauna SSSR N.S. 89: 387
- nodicornis longicauda Matsumura, 1905 (Od 3) pal 2,5
Thous. Ins. Japan, 2: 123
- nodicornis nodicornis Meigen, 1818 (Od 4) pal 1,2
Syst.Beschr., 1: 185
- nodicornis platyglossa Alexander, 1936 (Od 5) pal 2
Philipp.J.Sci., 40: 178
- nubilis Harris, 1835 nomen nudum in Hitchcock, E.,
Report on the geology, mineralogy, botany

Verbreitung:

- and zoology of Massachusetts. Ed. 2: 595
 = *dorsimacula dorsimacula* Walker, 1848
- *obispoensis* Alexander, 1962
 = subsp. von *linsdalei* Alexander, 1915
 - *obscura* Strobl, 1900
 Wiss.Mitt.Bosn.Herzeg., 7: 658
 = var. von *bifasciculata* Loew, 1873
 - *obscuriventris* Strobl, 1900
 Wien.ent.Ztg., 19: 207 (als var.)
 = *saginata* Bergroth, 1891
 - *occidentalis* Doane, 1912
 Ann.ent.Soc.Am., 5: 59
 = *praecisa* Loew, 1872
 - *ochracea* Meigen, 1804
 Klass.Ins.: 68
 = *lunata* Linnaeus, 1758
- 273 *olympia* Doane, 1912 nea 3,4
 Ann.ent.Soc.Am., 5: 61
- 274 *onusta* Riedel, 1913 pal 3
 Abh.Lehrerwer.Naturk.Crefeld, 1: 94
- *opaca* Siebke, 1872
 Nyt Mag.Naturh., 19, 1: 99
 = *limitata* Schummel, 1833
 - *opacithorax* Savtshenko, 1964
 = subsp. von *zimini* Savtshenko, 1954
 - *opisthocera* Dietz, 1919 (Hesp 15) nea 4
 Ann.ent.Soc.Am., 12: 90
 - *optiva* Alexander, 1921 (Od 6) nea 4
 Proc.Calif.Acad.Sci., (4) 11: 106
- 275 *oreada* Alexander, 1933 pal 4
 Philipp.J.Sci., 51: 520
- 276 *osmana* Mannheims, 1963 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 160
- *ovalis* Alexander, 1951 (Hesp 16) nea 4
 Bull.Brooklyn ent.Soc., 46: 86

	<u>Verbreitung:</u>
277 oxytona Alexander, 1927 Ent.News, 38: 183	nea 2
278 pachyprocta Loew, 1873 Beschr.Europ.Dipt., 3: 21	pal 3
- pachyrhina Pierre, 1925 Encycl.Ent., Dipt. 2: 8 = modesta Macquart, 1846	
279 palifera Mannheims, 1965 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 191	pal 3
- pallida Loew, 1863 nec Fabricius, 1781 Berl.ent.Z., 7: 284 = senega Alexander, 1915	
280 pallidicornis Savtshenko, 1954 Trudy Zoomus.KDY, 4: 126	pal 2,5
281 pallidithorax Savtshenko, 1954 Trudy zool.Inst.Leningr., 15: 191	pal 4
- pallidocera Dietz, 1919 = subsp. von streptocera Doane, 1901	
282 palmarum Alexander, 1947 Ent.News, 58: 61	nea 4
- pan Mannheims, 1965 = subsp. von macroselene Strobl, 1893	
283 pandora Mannheims, 1968 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 306	pal 3
284 pannonia Loew, 1873 Berl.ent.Z., 17: 33	pal 3
285 parallela Theischinger, 1977 Beaufortia, 26 (329): 30	pal 3
286 parapeliostigma Mannheims & Theowald, 1959 Mem.Soc.ent.ital., 38: 13	pal 3
287 pararecticornis Savtshenko & Theischinger, 1978 Bull.zool.Mus.Univ.Amsterdam, 6 (17): 120	pal 2
288 parasimurg Savtshenko, 1968 Ent.Obozr., 47 (4): 927	pal 1,3
- parnonensis Theischinger, 1979	

Verbreitung:

- = subsp. von *caudispina* Pierre, 1921
- 289 *parshleyi* Alexander, 1915 nea 2,3
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 510
- *paupera* Savtshenko, 1964
 - = subsp. von *quadridentata* Savtshenko, 1964
- 290 *pelidne* Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 198
- 291 *peliosigma dorica* Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 205
- 292 *peliosigma peliosigma* Schummel, 1833 pal 1,2,3,4
Beitr.Ent., Breslau, 3: 90
- 293 *peliosigma pelopea* Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 204
- 294 *peliosigma phoenissa* Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 205
- *pellucida* Doane, 1912 (Er 18) nea 3,4
Ann.ent.Soc.Am., 5: 61
- 295 *pelma* Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 212
- *pelopea* Mannheims, 1965
 - = subsp. von *peliosigma* Schummel, 1833
- 296 *pendula* Alexander, 1924 pal 2,5
Ann.Mag.Nat.Hist., (9) 14: 469
- 297 *penelope eurykleia* Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 29 (357): 289
- 298 *penelope penelope* Mannheims, 1954 pal 3
Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 171
- 299 *penicillata* Alexander, 1915 nea 1
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 496
- *percita* Alexander, 1945
 - = subsp. von *bisetosa* Doane, 1901
- 300 *perfidiosa* Alexander, 1945 nea 4
Bull.S.Calif.Acad.Sci., 44: 38
- *perlongipes* Johnson, 1909 (Trip 9) nea 2

Verbreitung:

- Proc.Boston Soc.Nat.Hist., 34: 131
- 301 peteri Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 29 (357): 279
- 302 phaidra Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 184
- phoenissa Mannheims, 1965
= subsp. von peliostigma Schummel, 1833
- picturata Alexander, 1961
= subsp. von incisa Doane, 1901
- 303 pilicauda Pierre, 1921 pal 3
Bull.Soc.ent.Fr., 18: 264
- 304 pinnifer Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26 (329): 21
- plagiotoma Alexander, 1924
Ann.Mag.Nat.Hist., (9) 14: 458
= manca Alexander, 1924
- planicornis Doane, 1912 (Trip 10) nea 4
Ann.ent.Soc.Am., 5: 52
- platyglossa Alexander, 1936
= subsp. von nodicornis Meigen, 1818
- 305 pleuracicula Alexander, 1915 nea 3
Ins.Inscit.menstr., 3: 130
- 306 pokornyi Mannheims, 1968 pal 1
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 299
- 307 polingi Alexander, 1950 nea 3
Ent.News, 61: 163
- 308 polycantha Alexander, 1942 nea 3
Can.Ent., 74: 209
- 309 polydeukes Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26 (329): 22
- polyhymnia Theischinger, 1979
Beaufortia, 28 (348): 126
= leda Mannheims, 1965
- polypogon Alexander, 1933
Philipp.J.Sci., 52: 417

Verbreitung:

- Beaufortia, 29 (357): 291
- 321 quadriatrata Alexander, 1955 pal 4
Ann.Mag.Nat.Hist., (12) 8: 667
- 322 quadridentata paupera Savtshenko, 1964 pal 1,3
Fauna SSSR N.S. 89: 393
- 323 quadridentata quadridentata Savtshenko, 1964 pal 1,3
Fauna SSSR N.S. 89: 392
- quaylii Doane, 1909 (Trip 13) nea 4
Psyche, Camb., 16: 18
- queres Alexander, 1946
= subsp. von incisa Doane, 1901
- 324 quinquespinis Theischinger, 1980 pal 3
Beaufortia, 30 (3): 28
- 325 rabiosa Alexander, 1943 nea 3
Am.Midl.Nat., 29: 154
- 326 rainiericola Alexander, 1946 nea 3
Bull.Brooklyn ent.Soc., 41: 69
- 327 ramona Alexander, 1941 nea 3
Can.Ent., 73: 207
- rangiferina Alexander, 1915
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 498
= lamellata Doane, 1901
- 328 rauschorum Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26 (329): 25
- 329 raysmithi Alexander, 1965 nea 4
Pacif.Insects, 7: 373
- rectangularis Savtshenko, 1966
= subsp. von bistilata Lundström, 1907
- 330 recticornis Schummel, 1833 pal 1
Beitr.Ent., Breslau, 3: 80
- reesi Alexander, 1939
Microentomology, 4: 143
= aequalis Doane, 1901
- referta Alexander, 1947
= subsp. von megalabiata Alexander, 1915

	<u>Verbreitung:</u>
331 <i>retusa</i> Doane, 1901 Jl N.Y.ent.Soc., 9: 109	nea 1,3
332 <i>rhodolivida</i> Theowald, 1972 Ent.Ber.,Amsterdam, 32: 135	pal 3
333 <i>rhynchos</i> Theischinger, 1977 Beaufortia, 26 (329): 27	pal 3
334 <i>rocina</i> Theischinger, 1979 Beaufortia 29 (357): 305	pal 3
335 <i>rotundiloba</i> Alexander, 1915 Ins.Inscit.menstr., 3: 132	nea 3
336 <i>rudis</i> Alexander, 1935 Philipp.J.Sci., 57: 127	pal 2,4,5
337 <i>rufula</i> Mannheims & Theowald, 1959 Mem.Soc.ent.ital., 38: 41	pal 3
338 <i>rugulosa</i> Mannheims & Theowald, 1959 Mem.Soc.ent.ital., 38: 40	pal 3
339 <i>ruidosa</i> Alexander, 1946 Am.Midl.Nat., 35: 510	nea 3
- <i>russula</i> Theischinger, 1977 = subsp. von <i>kybele</i> Mannheims, 1968	
340 <i>rutila</i> Savtshenko, 1952 Trudy zool.Inst.Leningr., 12: 344	pal 3
341 <i>sacerdotula</i> Riedel, 1916 Arch.Naturgesch., 62, A 11: 114	pal 3
- <i>saginata</i> Bergroth, 1891 Mitt.naturf.Ges.Bern, (1890): 137	(Em 8) pal 1,3
342 <i>sagittifera</i> Alexander, 1948 Ent.News, 59: 125	nea 3
343 <i>saltatrix</i> Savtshenko, 1964 Dopov.Akad.Nauk ukr.RSR, 10: 1394	pal 1,3
- <i>sanctaeluciae</i> Alexander, 1951 Bull.Brooklyn ent.Soc., 46: 89	(Hesp 17) nea 4
- <i>sanctaeritae</i> Alexander, 1946 Am.Midl.Nat., 35: 511	(Trip 14) nea 3
- <i>sardolivida</i> Mannheims & Theowald, 1968	

Verbreitung:

- = subsp. von livida Van der Wulp, 1858
- satyr Alexander, 1915
= subspec. von triplex Walker, 1848
- 344 savtshenkoi Simova, 1960 pal 3
Fragm.balcan., 3, 7 (66): 52
- 345 saxemontana Alexander, 1946 nea 1,3
Ent.News, 57: 68
- 346 saylori Alexander, 1961 nea 3,4
Gt Basin Nat., 21: 81
- scaphula Loew in Alexander, 1915
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 512
= parshleyi Alexander, 1915
- 347 schlingeri Alexander, 1965 nea 4
Pacif.Insects, 7: 374
- schusteri Alexander, 1965 (Er 19) nea 4
Pacif.Insects, 7: 362
- 348 sciurus Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26 (329): 7
- 349 seguyi Mannheims, 1954 pal 3
Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 174
- 350 selenaria Mannheims, 1967 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 281
- 351 selene Meigen, 1830 pal 1,3
Syst.Beschr., 6: 288
- 352 selenis Loew, 1873 pal 3
Beschr.Europ.Dipt., 3: 37
- 353 selenitica Wiedemann in Meigen, 1818 pal 3
Syst.Beschr., 1: 187
- 354 seminole Alexander, 1915 nea 2
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 495
- semiopaca Savtshenko, 1964
= subsp. von zimini Savtshenko, 1954
- 355 semipeliostigma Mannheims, 1965 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 208

Verbreitung:

- senega Alexander, 1915 (Lind 7) nea 2
Ins.Inscit.menstr., 3: 128
- 356 sequoiarum Alexander, 1945 nea 4
Bull.Brooklyn ent.Soc., 40: 33
- sarta Loew, 1863 (Lind 8) nea 1,2
Berl.ent.Z., 7: 283
- shasta Alexander, 1919
= subsp. von dorsimacula Walker, 1848
- shieldsi Alexander, 1965 (Lind 9) nea 4
Pacif.Insects, 7: 366
- shogun Alexander, 1921
Ins.Inscit.menstr., 9: 184
= naviculifer naviculifer Alexander, 1920
- 357 sigma Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 29 (357): 303
- silvestra Doane, 1909 (Trip 15) nea 4
Psyche, Camb., 16: 18
- simplex Doane, 1901 (Trip 16) nea 4
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 103
- simplex Loew in Alexander, 1915
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 490
= loewiana Alexander, 1915
- 358 simurg Dzhafarov & Savtshenko, 1964 pal 1,3
Fauna SSSR N.S. 89: 371
- sinedente Theischinger, 1980
= subsp. von brunneinervis Pierre, 1921
- sinistra Dietz, 1921 (Er 20) nea 3
Ann.ent.Soc.Am., 14: 8
- 359 siskiyouensis Alexander, 1949 nea 3
Bull.Brooklyn ent.Soc., 44: 152
- 360 skylla Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 28 (348): 134
- 361 snoqualmiensis Alexander, 1946 nea 3
Can.Ent., 77: 190

Verbreitung:

- 362 *soosi macedonica* Simova, 1960 pal 3
 Fragm.balcan., 3 (7): 55
- 363 *soosi soosi* Mannheims, 1954 pal 1,3
 Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 160
- *spaldingi* Dietz, 1921 (Er 21) nea 3
 Ann.ent.Soc.Am., 14: 7
- 364 *spatha* Doane, 1912 nea 3
 Ann.ent.Soc.Am., 5: 59
- *speciosa* Loew, 1863
 Berl.ent.Z., 7: 288
 = *fuliginosa* (Say, 1823)
- *spectabilis* Doane, 1901
 J1 N.Y.ent.Soc., 9: 120
 = *macrolabis macrolabis* Loew, 1864
- *spernata* Dietz, 1921 (Er 22) nea 3
 Ann.ent.Soc.Am., 14: 9
- 365 *sperryana* Alexander, 1942 nea 3
 Can.Ent., 74: 208
- *spinalonga* Theischinger, 1980
 = subsp. von *pseudolunata* Theischinger, 1980
- 366 *spinirecta* Alexander, 1947 nea 4
 Can.Ent., 79: 70
- *spinicauda* Pierre, 1919 nec Alexander, 1919
 Bull.nat.Mus.Hist.nat.Paris, 25: 613
 = *caudispina* Pierre, 1921
- *spinula* Theischinger, 1980
 = subsp. von *iberica* Mannheims, 1963
- 367 *splendens* Doane, 1901 nea 3
 J1 N.Y.ent.Soc., 9: 107
- 368 *stalagmites* Alexander, 1915 nea 3
 Ins.Inscit.menstr., 3: 130
- 369 *sternalis* Theischinger, 1977 pal 3
 Beaufortia, 26 (329): 32

	<u>Verbreitung:</u>
370 sternata Doane, 1912 Ann.ent.Soc.Am., 5: 56	nea 4
371 stimulosa Mannheims in Theowald, 1973 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 325	pal 3
- streptocera pallidocera Dietz, 1919 Ann.ent.Soc.Am., 12: 92	(Hesp 18) nea 3
- streptocera streptocera Doane, 1901 Jl. N.Y.ent.Soc., 9: 113	(Hesp 19) nea 1,3
372 strigosa Savtshenko, 1952 Trudy zool.Inst.Leningr., 12: 342	pal 1,3
373 stubbsi Theischinger, 1979 Beaufortia, 28 (348): 128	pal 3
- stylostena Alexander, 1961 Philipp.J.Sci., 90: 439	(Em 9) pal 4
374 subacuminata Mannheims, 1963 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 157	pal 3
- subarctica Alexander, 1919 Rep.Can.Arct.Exped. 1913-1918, 3, Ins.: 15c	(Od 8) nea 1, pal 2,5
375 subaurita Savtshenko, 1964 Fauna SSSR N.S. 89: 386	pal 1,3
376 subbispina Savtshenko, 1952 Trudy zool.Inst.Leningr., 12: 325	pal 3
377 subcava Mannheims, 1963 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 172	pal 3
- subexcisa Lundström, 1907 Acta Soc.Flora Fauna fenn., 29: 14	(Lind 10) pal 1,2
378 subfalcata Mannheims, 1967 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 272	pal 3
379 subhelvola Mannheims & Theowald, 1959 Mem.Soc.ent.ital., 38: 39	pal 3
380 sublimitata atrodeclivis Alexander, 1950 Ann.ent.Soc.Am., 43: 425	pal 5
381 sublimitata sublimitata Alexander, 1927 Ark.Zool., 19 A (9): 8	pal 2

Verbreitung:

- 382 *sublunata* Savtshenko, 1952 pal 1,3
Trudy zool.Inst.Leningr., 12: 335
- 383 *submaculata* Loew, 1863 nea 2
Berl.ent.Z., 7: 288
- 384 *submanca* Savtshenko, 1964 pal 5
Fauna SSSR N.S. 89: 286
- *submarmoratipennis* Alexander, 1935 (Em 10) or 1, pal 4
Philipp.J.Sci., 58: 392
- 385 *subonusta* Mannheims & Theowald, 1959 pal 3
Mem.Soc.ent.ital., 38: 43
- 386 *subpustulata* Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 174
- 387 *subrecticornis* Savtshenko, 1964 pal 2,4
Fauna SSSR N.S. 89: 328
- 388 *subrecticornis* forma *argyrea* Savtshenko &
Theischinger, 1978 pal 2
Bull.Zool.Mus.Univ.Amsterdam, 6 (16): 119
- 389 *subselenitica* Theowald, 1957 pal 3
Tijdschr.Ent., 100: 260
- *subserta* Alexander, 1928 (Lind 11) nea 1
Can.Ent., 60: 97
- *subtilis* Doane, 1901 (Trip 17) nea 4
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 106
- 390 *subtrunca* Mannheims, 1966 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 237
- 391 *subtruncata* Mannheims, 1954 pal 3
Bonn.zool.Betr., Sonderband 1954, 1: 173
- 392 *subvelox* Savtshenko, 1968 pal 1,3
Ent.Obozr., 47 (4): 925
- 393 *suleika* Mannheims, 1963 pal 1,3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 167
- *supplicata* Alexander, 1944 (Hesp 20) nea 4
Can.Ent., 76: 170

Verbreitung:

- 394 sushkini Savtshenko, 1964 pal 4
Fauna SSSR N.S. 89: 299
- sweetae Alexander, 1930 (Hesp 21) nea 4
Bull.Brooklyn ent.Soc., 26: 278
- sylvicola Doane, 1912 (Trip 18) nea 4
Ann.ent.Soc.Am., 5: 53
- taenigaster Alexander, 1920
Ohio J.Sci., 20: 202
= subarctica Alexander, 1919
- 395 talyshensis Savtshenko, 1964 pal 1,3
Fauna SSSR N.S. 89: 391
- 396 tanneri Alexander, 1948 nea 3
Am.Midl.Nat., 39: 30
- 397 tateyamae Alexander, 1918 pal 2,5
Jl N.Y.ent.Soc., 26 (2): 68
- taughannock Alexander, 1915
Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 476
= disjuncta Walker, 1856
- 398 tazzekai Theowald, 1973 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 326
- 399 tenaya Alexander, 1946 nea 4
Can.Ent., 77: 142
- tenuiloba Alexander, 1971 (Em 11) pal 5
Trans.Shikoku Ent.Soc., 11: 1
- terebrina Alexander, 1920
Trans.Am.ent.Soc., 46: 19
= ?manca Alexander, 1924
- 400 tergata Doane, 1912 nea 4
Ann.ent.Soc.Am., 5: 56
- tergestina Loew, 1873
Beschr.Europ.Dipt., 3: 24
= bispina Loew, 1873
- terpsichore Mannheims, 1954 nec Alexander, 1951
Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 180
= thais Mannheims, 1963

Verbreitung:

- 401 teunissenii Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 28 (348): 132
- 402 texensis Alexander, 1916 nea 3
Can.Ent., 48: 48
- 403 thais Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 262
- thalia Mannheims, 1954 nec Alexander, 1945
Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 163
= theia Mannheims, 1963
- 404 theia Mannheims, 1963 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 176
- 405 theowaldi Savtshenko, 1964 pal 1,3
Fauna SSSR N.S. 89: 372
- 406 tibonella Theischinger, 1977 pal 3
Beaufortia, 26 (329): 14
- 407 timberlakei Alexander, 1947 nea 4
Can.Ent., 79: 71
- timptonensis Savtshenko, 1956 (Od 9) pal 2
Nauk Zap.Kyyiv.derzh.Univ., 15,5: 144
- tingi Alexander, 1939
Bull.Brooklyn ent.Soc., 34: 93
= praecisa Loew, 1872
- 408 titania Mannheims, 1966 pal 3
Fliegen palaearkt.Reg., 15: 244
- 409 transcaspica Savtshenko, 1954 pal 4
Trudy Zoomus.KDY, 4: 119
- 410 transfixa Alexander, 1933 pal 4
Philipp.J.Sci, 51: 518
- 411 translucida Doane, 1901 nea 2
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 109
- 412 trialbosignata Alexander, 1935 pal 4
Philipp.J.Sci., 56: 346
- 413 trifasciculata Strobl, 1900 pal 3
Wien.ent.Ztg., 19: 208

Verbreitung:

- 414 *trigona* Mannheims, 1966 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 253
- *triplex colei* Alexander, 1942 (Trip 19) nea 2
 J.Elisha Mitchell scient.Soc., 58: 67
- *triplex integra* Alexander, 1962 (Trip 20) nea 2
 Gt. Basin Nat., 22: 4
- *triplex linearis* Alexander, 1940 (Trip 21) nea 2
 Am.Midl.Nat., 24: 617
- *triplex satyr* Alexander, 1915 (Trip 22) nea 1,3
 Ins.Inscit.menstr., 3: 129 (als spec.)
- *triplex triplex* Walker, 1848 (Trip 23) nea 2
 List Dipt.Brit.Mus., 1: 66
- 415 *trispinosa* Lundström, 1907 pal 1,2
 Acta Soc.Flora Fauna fenn., 29, 2: 20
- 416 *triton* Alexander, 1915 nea 2
 Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 487
- 417 *truculenta* Alexander, 1943 nea 4
 Can.Ent., 75: 144
- 418 *trunca* Mannheims, 1954 pal 3
 Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 170
- 419 *truncata ciconia* Theischinger, 1979 pal 3
 Beaufortia 29 (357): 293
- 420 *truncata truncata* Loew, 1873 pal 1,3
 Berl.ent.Z., 17: 34
- *trypetophora* Dietz, 1919 (Hesp 22) nea 1
 Ann.ent.Soc.Am., 12: 89
- 421 *turanensis* Alexander, 1933 pal 2,4,5
 Philipp.J.Sci., 52: 325
- 422 *turca* Mannheims, 1963 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 165
- 423 *turcolivida* Mannheims, 1968 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 298
- 424 *tuscarora* Alexander, 1915 nea 2
 Proc.Acad.nat.Sci.Philad., 67: 493

Verbreitung:

- 425 *twightae* Alexander, 1959 nea 4
 Pan-Pacif.Ent., 35: 130
- 426 *tyche* Mannheims, 1966 pal 3
 Beitr.Ent., 16: 496
- *umbrosa* Loew, 1863 (Trip 24) nea 2
 Berl.ent.Z., 7: 292
- *ungulata* Doane, 1912
 Ann.ent.Soc.Am., 5: 54
- = *silvestra* Doane, 1909
- 427 *unicincta bifila* Alexander, 1954 nea 3
 Am.Midl.Nat., 51: 41
- 428 *unicincta unicincta* Doane, 1901 nea 3
 J1 N.Y.ent.Soc., 9: 115
- 429 *unicornis* Theischinger, 1977 pal 3
 Beaufortia, 26 (329): 2
- 430 *urania* Mannheims, 1954 pal 3
 Bonn.zool.Beitr., Sonderband 1954, 1: 178
- 431 *ursulae* Mannheims, 1965 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 206
- 432 *usitata aurantionotata* Alexander, 1946 nea 3
 Can.Ent., 77: 189 (als spec.)
- 433 *usitata usitata* Doane, 1901 nea 3
 J1 N.Y.ent.Soc., 9: 124
- *utahicola* Alexander, 1948 (Er 23) nea 3
 Am.Midl.Nat., 39: 31
- *vaillantiana* Alexander, 1964 (Em 12) pal 4
 Philipp.J.Sci., 93: 91
- 434 *valerii* Savtshenko, 1967 pal 1,3
 Vest.Zool., 5: 29
- 435 *valida atricornis* Alexander, 1940 nea 2
 Am.Midl.Nat., 24: 616
- 436 *valida valida* Loew, 1863 nea 2
 Berl.ent.Z., 7: 287
- 437 *validicornis* Alexander, 1933 pal 2,4,5
 Philipp.J.Sci., 52: 322

Verbreitung:

- varia Doane, 1901
Jl N.Y.ent.Soc., 9: 122
= armata Doane, 1901
- variegata Linnaeus, 1758
Syst.Nat., 10: 586
=?vernalis Meigen, 1804
- 438 variipetiolaris Alexander, 1933 pal 4
Philipp.J.Sci., 51: 521
- velox Savtshenko, 1954
Zbirn.Prats zool.Mus., 26: 87
= soosi Mannheims, 1954
- 439 vernalis Meigen, 1804 pal 1,3
Klass.Beschr.eur.zweifl.Ins., 1: 70
- vernalis var.nigricornis Strobl, 1909
Mitt.naturw.Ver.Steierm., 46: 273
= vernalis Meigen, 1804
- verrucosa Pierre, 1919
Bull.Mus.nat.Hist.nat.Paris, 25: 616
=?brunneinervis brunneinervis Pierre, 1921
- versicolor Loew, 1863 nec Gmelin, 1790
Berl.ent.Z., 7: 285
= illinoiensis Alexander, 1915
- vestigipennis Doane, 1908 (Trip 25) nea 4
Psyche, Camb., 15: 47
- 440 vitabilis Alexander, 1947 nea 4
Bull.S.Calif.Acad.Sci., 46: 39
- 441 vittatipennis Doane, 1912 nea 3,4
Ann.ent.Soc.Am., 5: 61
- 442 vogtenhuberi Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 29 (357): 284
- 443 vulpecula Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 28 (348): 145
- 444 wewalkai Theischinger, 1979 pal 3
Beaufortia, 28 (348): 122
- williamsii Doane, 1909 (Trip 26) nea 4
Psyche, Camb., 16: 17

Verbreitung:

- 445 *willismithi* Alexander, 1945 nea 3
 Am.Midl.Nat., 33: 414
- *winnemana* Alexander, 1915
 Ins.Inscit.menstr., 3: 136
 = *johnsoniana* Alexander, 1915
- 446 *wolfi* Mannheims, 1954 pal 3
 Bonn.zool.Bei., Sonderband 1954, 1: 175
- *woodi* Alexander, 1948 (Er 24) nea 3
 Am.Midl.Nat., 39: 34
- *xanthomela* Dietz, 1918
 Trans.Am.ent.Soc., 44: 107
 = *californica* (Doane, 1908)
- 447 *xyrophora* Theischinger, 1977 pal 3
 Beaufortia, 26 (329): 34
- 448 *yana* Alexander, 1965 nea 4
 Pacif.Insects, 7: 376
- 449 *yosemite* Alexander, 1946 nea 4
 Can.Ent., 77: 188
- *youngi* Alexander, 1927 (Lab 4) nea 1,2
 Can.Ent., 59: 218
- 450 *zaitzevi* Savtshenko, 1952 pal 1,3
 Trudy zool.Inst.Leningr., 12: 321
- 451 *zangherii* Lackschewitz, 1932 pal 3
 Bull.Soc.ent.ital., 64: 181
- 452 *zarcoi* Mannheims, 1967 pal 3
 Fliegen palaearkt.Reg., 15: 282
- 453 *zarnigor* Savtshenko, 1954 pal 4
 Dokl.Akad.Nauk tadzhik.SSR, 12: 47
- 454 *zelotypa* Alexander, 1946 nea 4
 Ent.News, 57: 177
- 455 *zimini opacithorax* Savtshenko, 1964 pal 2,4
 Fauna SSSR N.S. 89: 274
- 456 *zimini semiopaca* Savtshenko, 1964 pal 2
 Fauna SSSR N.S. 89: 274
- 457 *zimini zimini* Savtshenko, 1954 pal 2,4
 Trudy zool.Inst.Leningr., 15: 185

Anzahl der Arten und Unterarten der einzelnen
hier unter Lunaticipula s.l. zusammengefaßten Sub-
genera per Region und Subregion.

Region	Subregion	Anzahl der Arten	Anzahl der Arten, endemisch für Region/Subregion
--------	-----------	---------------------	--

- E M O D O T I P U L A (Karte 2) -

Paläarktis		8	7
1 Europäische		1	-
2 Sibirische		-	-
3 Mediterrane		1	-
4 Turkmenische		5	4
5 Mandschurische		2	2
1 + 3			1

Paläarktis + Orientalis			
pal 4 + or 1			1

Orientalis		5	4
1 Indische		5	4

- E R E M O T I P U L A (Karte 3) -

Nearktis		24	24
3 Sonorische		17	15
4 Kalifornische		9	7
3 + 4			2

Region	Subregion	Anzahl der Arten	Anzahl der Arten endemisch für Region/Subregion
--------	-----------	------------------	---

- H E S P E R O T I P U L A (Karte 4) -

Nearktis		22	22
1 Kanadische		3	1
3 Sonorische		5	2
4 Kalifornische		18	16
1 + 3			1
1 + 3 + 4			1
3 + 4			1

- L A B I O T I P U L A (Karte 5) -

Nearktis		4	3
1 Kanadische		3	-
2 Alleghanische		2	-
3 Sonorische		3	-
4 Kalifornische		1	-
1 + 2			1
1 + 3			1
3 + 4			1

Nearktis +
Paläarktis

nea 1 + 2 + 3 + pal 2

1

Region	Subregion	Anzahl der Arten	Anzahl der Arten, endemisch für Region/Subregion
--------	-----------	------------------	--

- L I N D N E R I N A (Karte 6) -

Nearktis		6	5
1 Kanadische		4	1
2 Alleghanische		3	1
3 Sonorische		1	-
4 Kalifornische		1	1
1 + 2			1
1 + 3			1

Nearktis + Paläarktis			
nea 1 + 2 + pal 2			1

Paläarktis		6	5
1 Europäische		2	-
2 Sibirische		6	2
5 Mandschurische		1	-
1 + 2			2
2 + 5			1

Region	Subregion	Anzahl der Arten	Anzahl der Arten, endemisch für Region/Subregion
--------	-----------	------------------	--

- L U N A T I P U L A (Karte 7) -

Nearktis		142	142
1	Kanadische	13	4
2	Alleghanische	32	24
3	Sonorische	63	41
4	Kalifornische	63	50
1 + 2			2
1 + 2 + 3			1
1 + 2 + 3 + 4			1
1 + 3			4
1 + 3 + 4			1
2 + 3			4
3 + 4			11

Paläarktis		315	314
1	Europäische	64	5
2	Sibirische	36	8
3	Mediterrane	250	194
4	Turkmenische	41	24
5	Mandschurische	16	5
1 + 2			3
1 + 2 + 3			2
1 + 2 + 3 + 4			2
1 + 2 + 4			1
1 + 3			51
2 + 3 + 4			1
2 + 4			8
2 + 4 + 5			5
2 + 5			6

Paläarktis +
Orientalis

pal 4 + or 1

1

Region	Subregion	Anzahl der Arten	Anzahl der Arten, endemisch für Region/Subregion
--------	-----------	------------------	--

- O D O N A T I S C A (Karte 8) -

Nearktis		3	2
1 Kanadische		1	-
2 Alleghanische		1	1
4 Kalifornische		1	1

Nearktis + Paläarktis			
nea 1 + pal 2 + 5			1

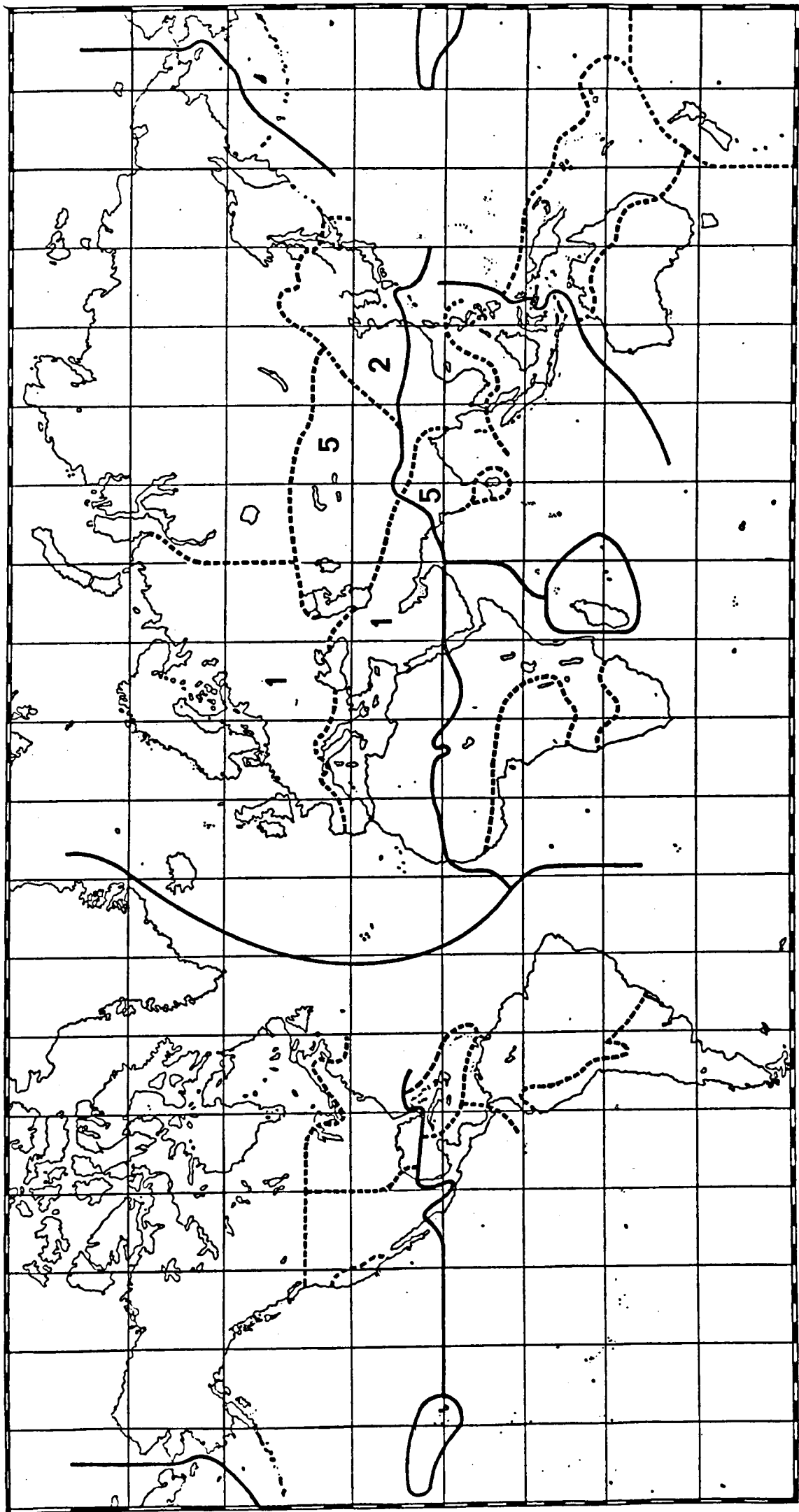
Paläarktis		7	6
1 Europäische		1	-
2 Sibirische		7	4
5 Mandschurische		2	-
1 + 2			1
2 + 5			1

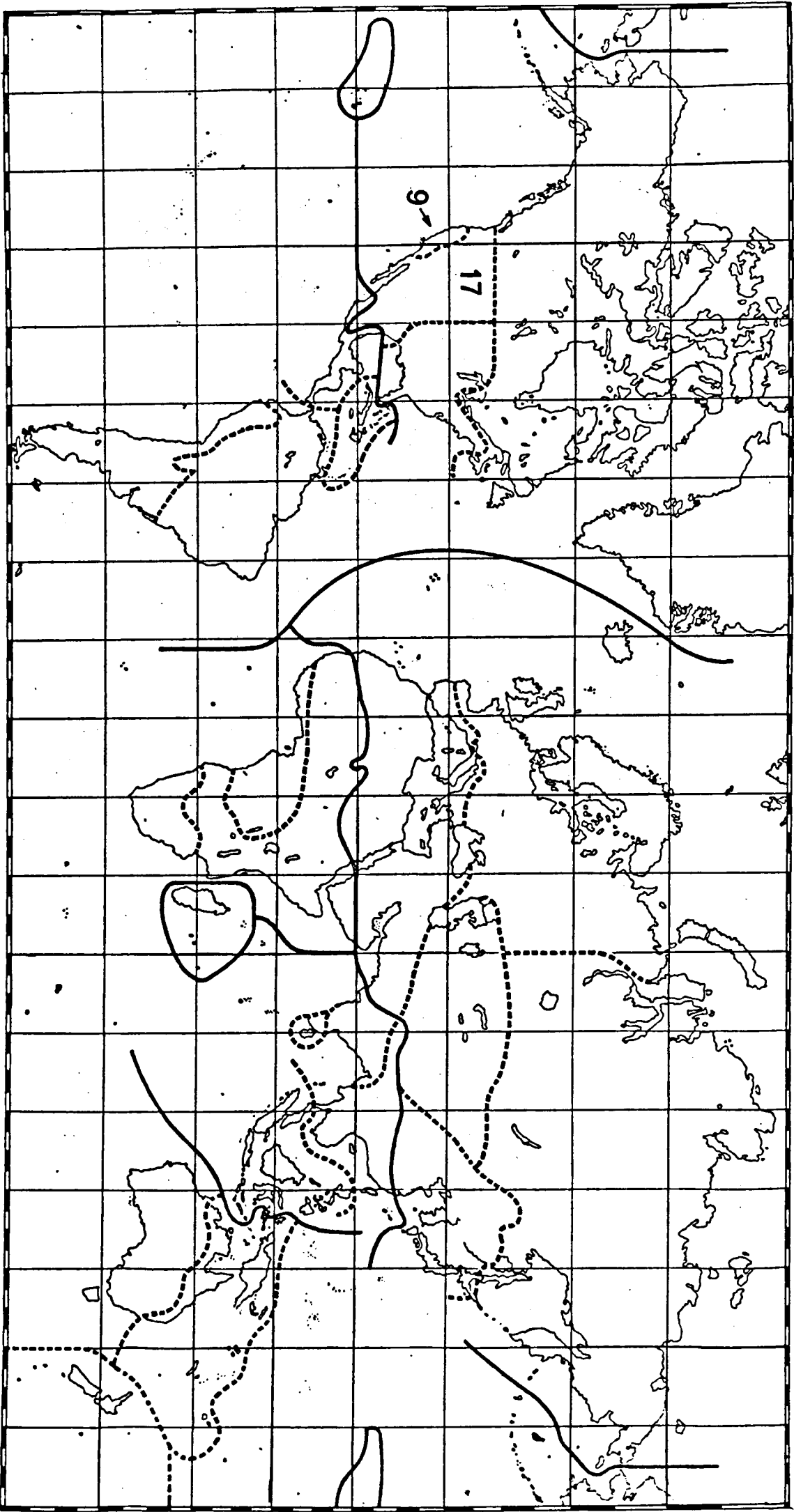
- T R I P L I C I T I P U L A (Karte 9) -

Nearktis		26	26
1 Kanadische		1	-
2 Alleghanische		7	7
3 Sonorische		7	2
4 Kalifornische		16	12
1 + 3			1
3 + 4			4

Emodotipula

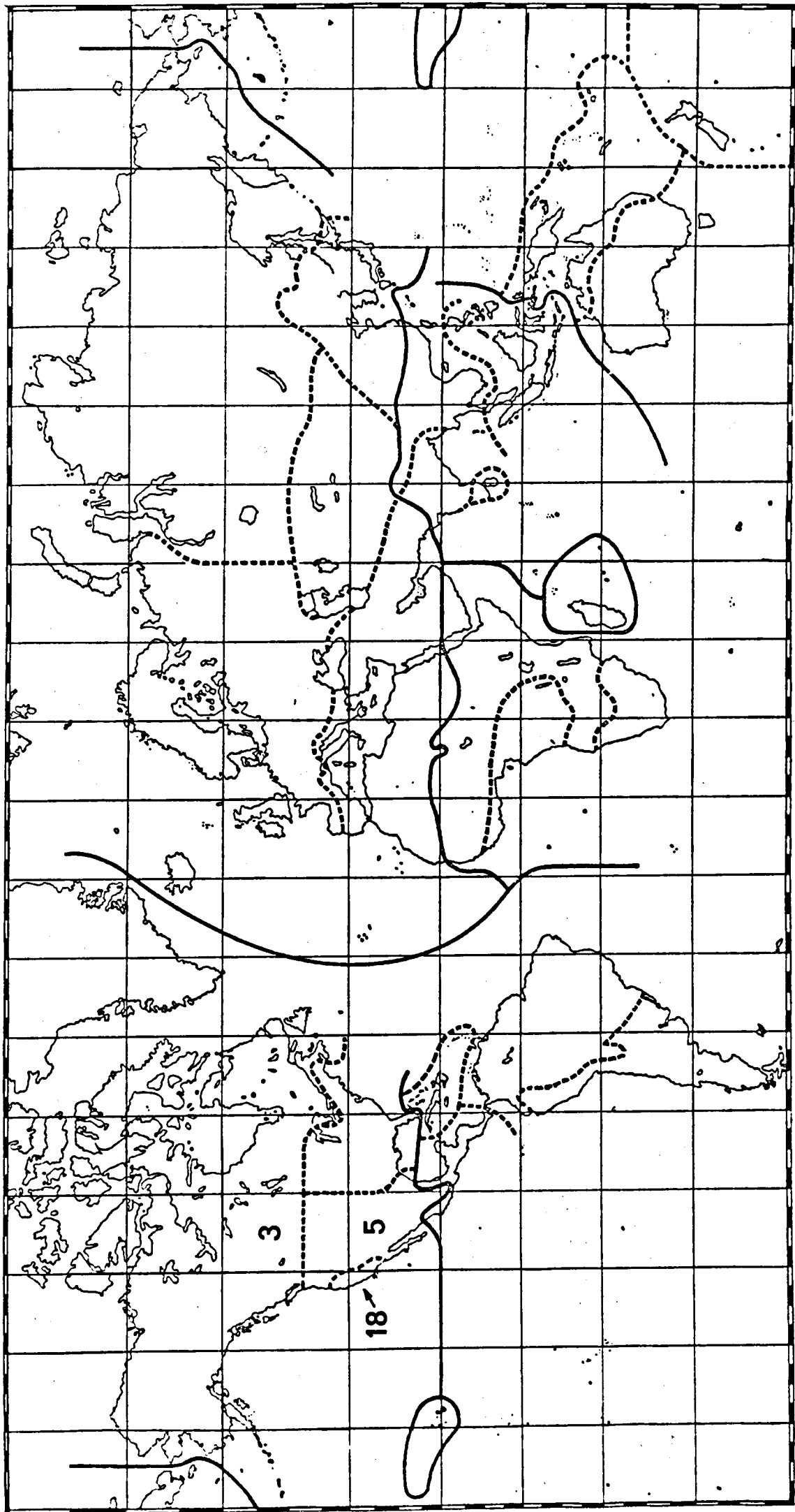
KARTE 2.

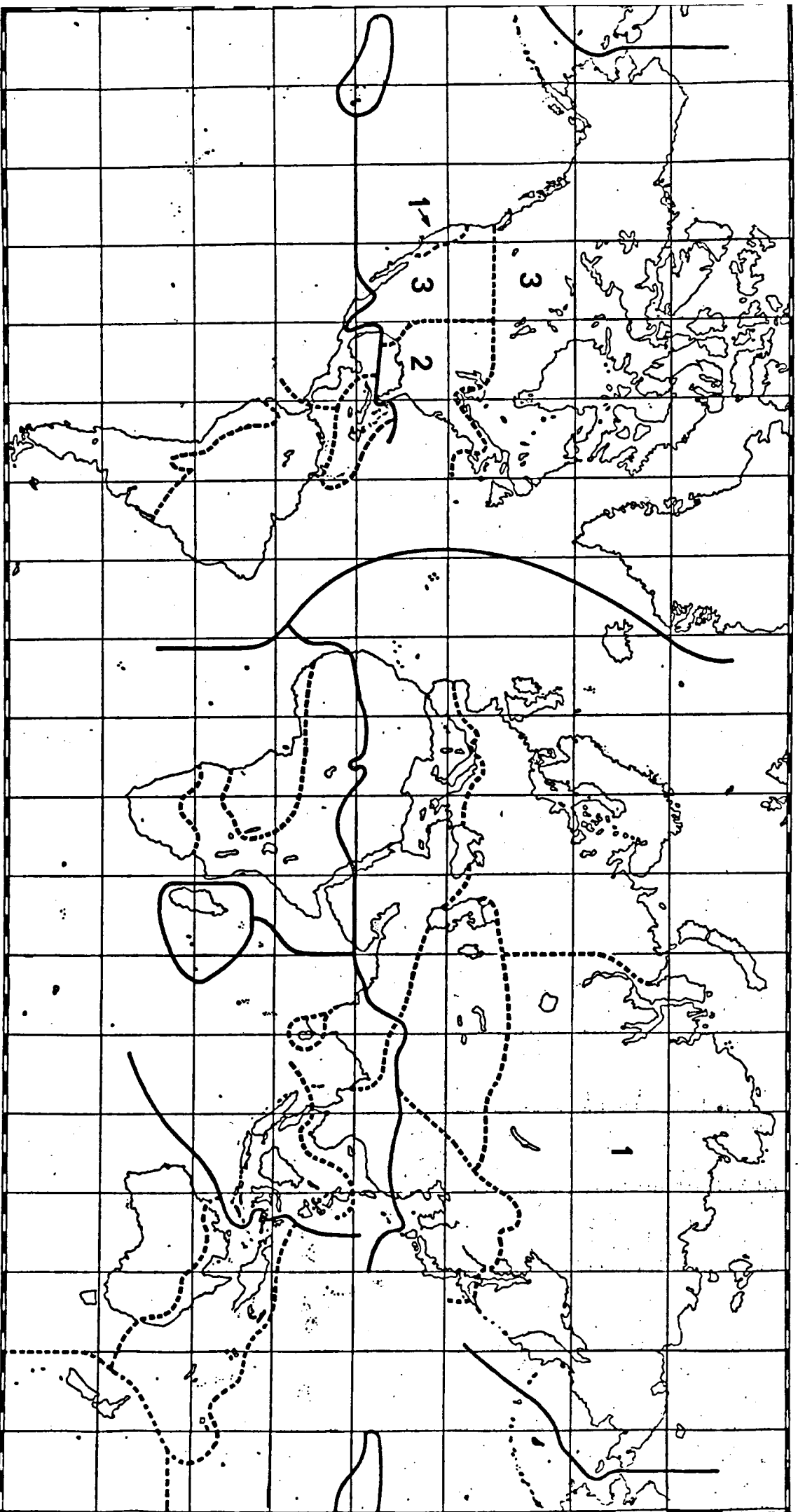




Hesperotipula

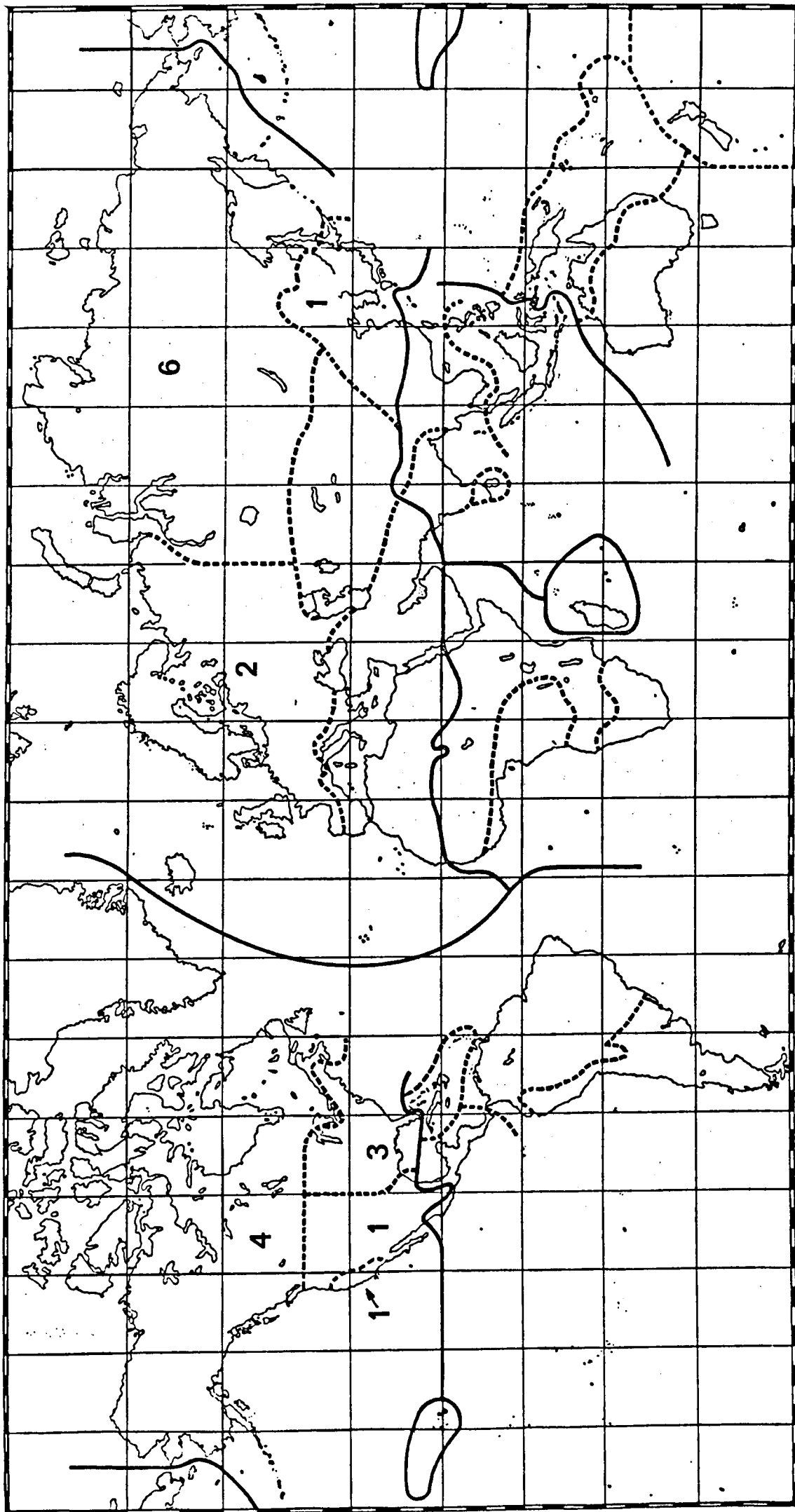
KARTE 4.

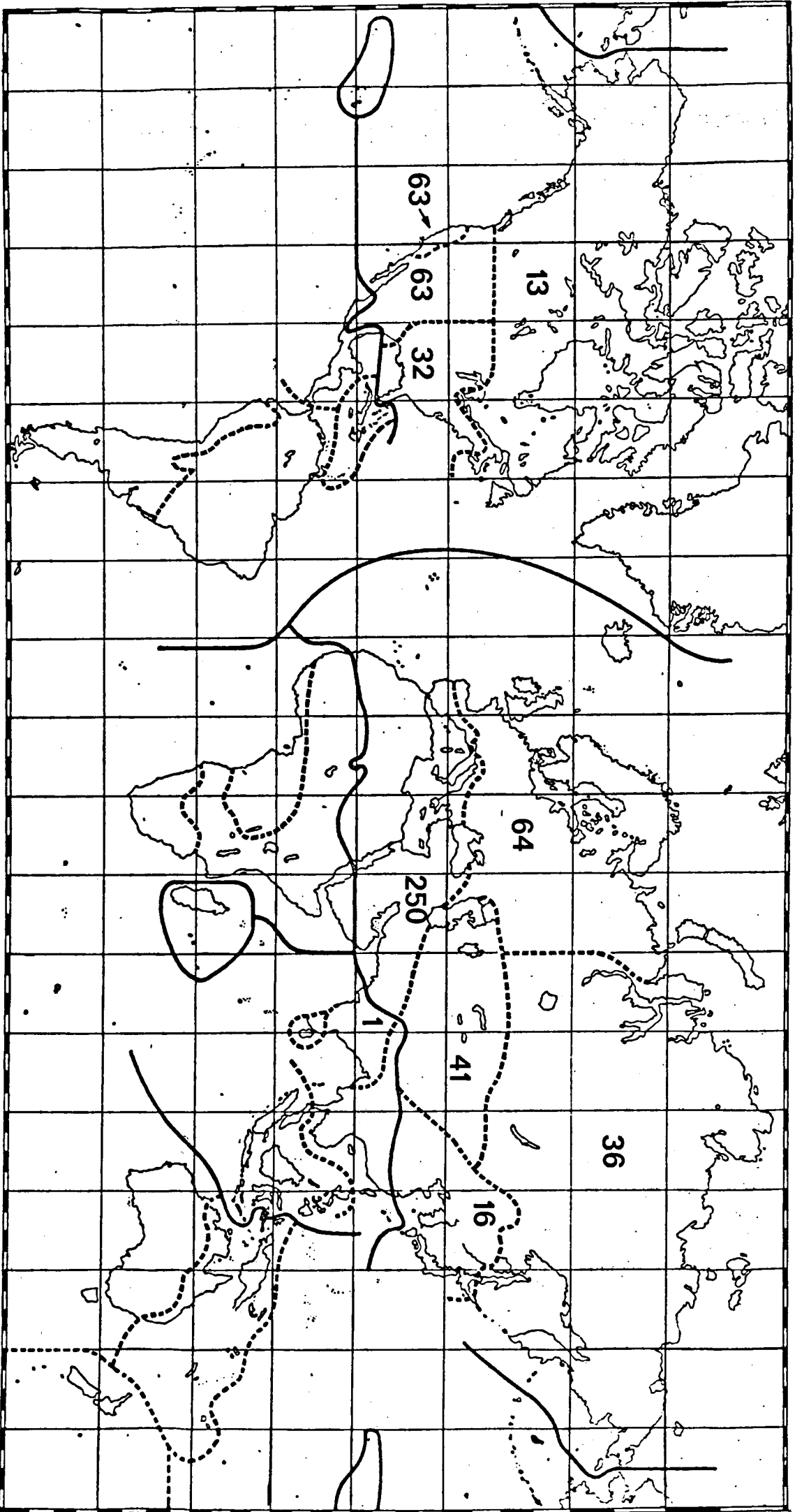




Lindnerina

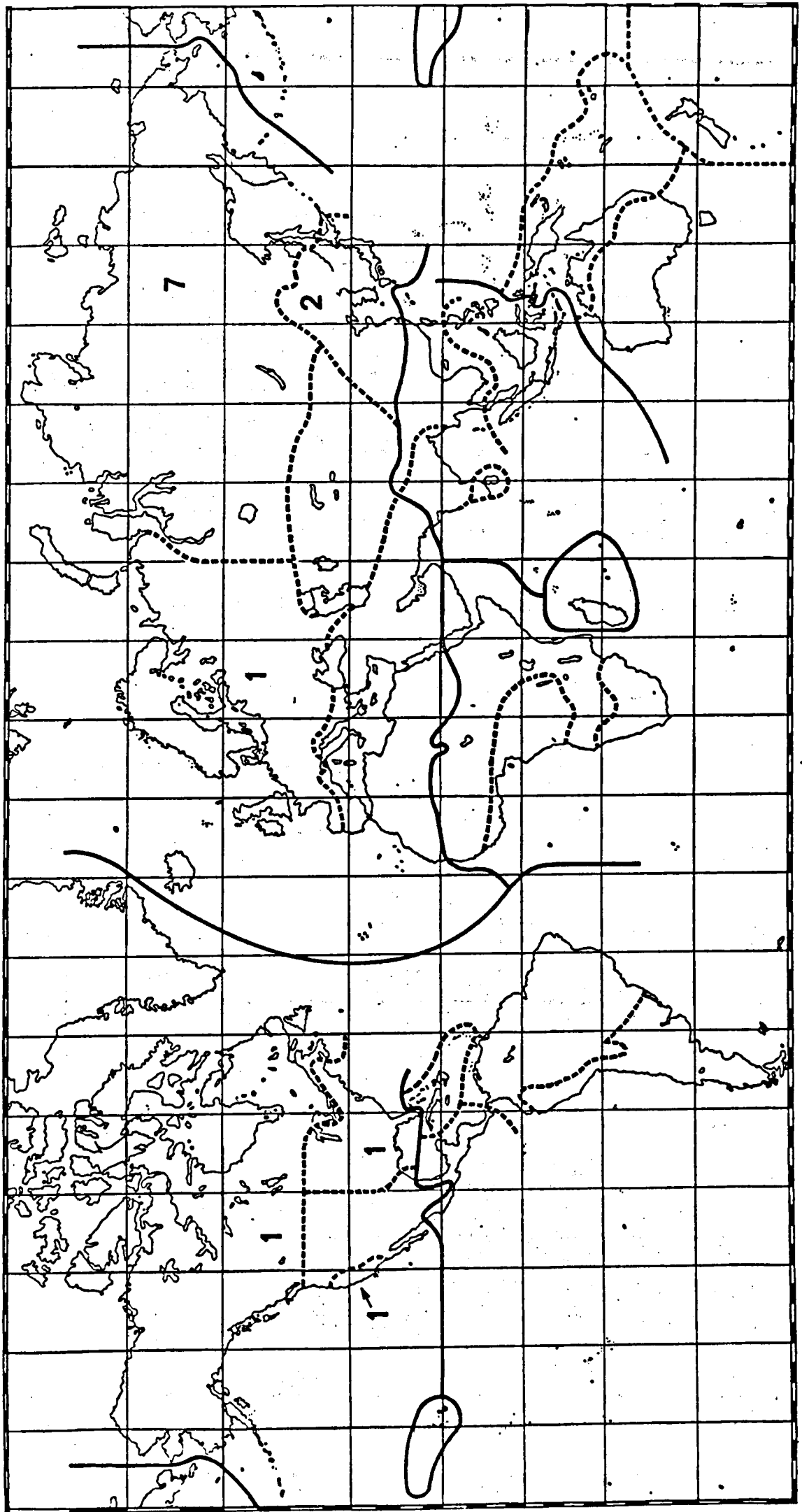
KARTE 6.

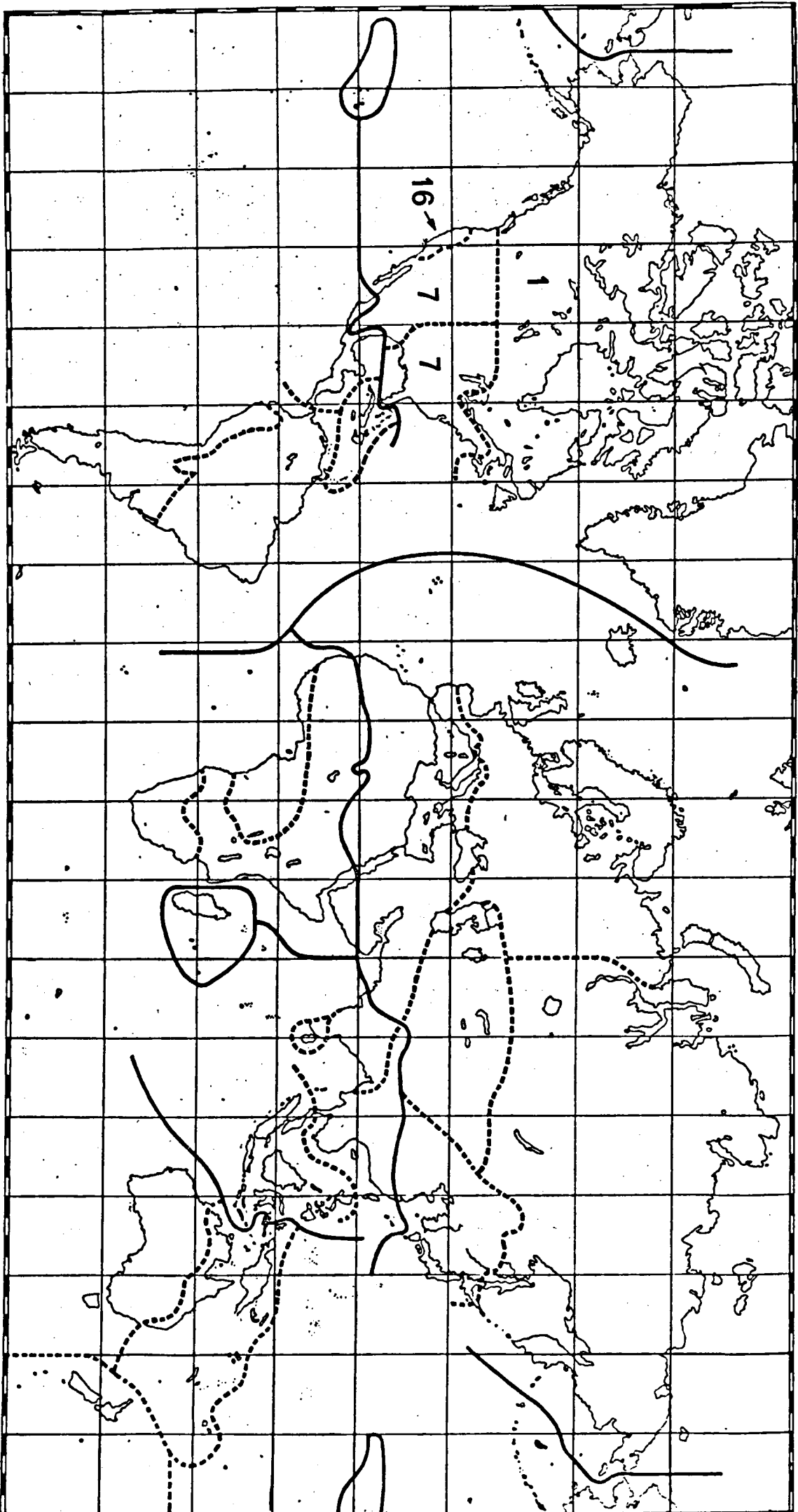




Odonatisca

KARTE 8.





Literaturliste

- Alexander, C.P., 1965. Tipulidae in: A Catalog of the Diptera of America North of Mexico: 16-90. U.S.D.A. Agr. Research Service.
- Alexander, C.P., 1965. New Subgenera and Species of Crane-Flies from California. Pac. Insects 7:333-386.
- Alexander, C.P. & M.M. Alexander, 1970. Tipulidae in: A Catalogue of the Diptera of the Americas south of the United States 4: 259. Musea de Zoologia, Univ. de Sao Paulo, Brazil.
- Alexander, C.P. & M.M. Alexander, 1973. Tipulidae in: A Catalog of the Diptera of the Oriental Region 1: 7-224. Univ. Press, Hawaii, Honolulu.
- Mannheims, B., 1951-1968. Tipulidae in Lindner: Die Fliegen der Palaearktischen Region: 1-321. Schweizerbart, Stuttgart.
- Savtshenko, E.N., 1964. Tipulidae in: Fauna SSSR, N.S. 89: 1-502 Nauka, Moskau, Leningrad.
- Savtshenko, E.N., 1979. Phylogenie und Systematik der Tipulidae. Übersetzt und überarbeitet von B. Theowald & G. Theischinger. Tijdschr. Ent. 122: 91-126.
- Savtshenko, E.N. & G. Theischinger, 1978. Die Arten der Tipula (Lunatipula) recticornis-Gruppe. Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam 6: 117-128.
- Theischinger, G., 1977. Neue Taxa von Lunatipula Edwards aus der mediterranen Subregion der Paläarktis. Beaufortia 26:1-38.
- Theischinger, G., 1979. idem, I. Fortsetzung. Beaufortia 28: 121-150.
- Theischinger, G., 1979. idem, II. Fortsetzung. Beaufortia 29: 275-308.
- Theischinger, G., 1979. Über Lunatipula aus Afghanistan. Bull. Zool Mus. Univ. Amsterdam 6: 145-150.
- Theischinger, G., 1980. Neue Taxa von Lunatipula Edwards aus der mediterranen Subregion der Paläarktis. III. Fortsetzung. Beaufortia 30: 17-29.
- Theowald, Br., 1973-1980. Tipulidae in Lindner: Die Fliegen der Palaearktischen Region: 321-540. Schweizerbart, Stuttgart.

