

Käfer als Lichtfallen-Beifänge in Lassendorf nw Klagenfurt 1998–1999 (Kärnten) (Insecta, Coleoptera)

Von Alois KOFLER

Schlagworte:
Faunistik, Lichtfallenbeifänge, Käfer, Lassendorf, Kärnten.

Kurzfassung:
Etwa 200 Käferarten aus einer Lichtfalle in Lassendorf (Gemeinde Pischeldorf) aus den Jahren 1998 und 1999 werden mitgeteilt. Neu für Kärnten sind: *Lathrobium castaneipenne* Kol. (Staphylinidae), *Trixagus duvali* Bonv. (Throscidae), *Colobicus hirtus* (Rossi) (Colydiidae), *Scryptia fuscula* (Müll.) (Scraptiidae), *Strictocomus tobias* (Mars.) (Anthicidae), *Palorus subdepressus* (Woll.) (Tenebrionidae).

Einleitung:
Aus einer Dauerlichtfalle in Lassendorf (Gem. Pischeldorf) bei Klagenfurt, leg. Dr. Christian Wieser, wurden alle Käfer-Beifänge der Monate April, Mai, Juni, Juli, August, September und Oktober 1998–1999 zur Präparation, Determination und Auflistung vorgelegt. Bei etwa 1570 präparierten Exemplaren wurden fast genau 200 Arten festgestellt. Unbearbeitet blieben aus Zeitgründen und wegen Fehlens einzelner Vergleichsarten die Genera *Cyphon*, *Heterocerus*, *Meligethes*, *Cryptophagus*, *Atheta* und *Eपुरaea*.

Keywords:
Faunistic, light-trap material, beetles, Lassendorf, Carinthia.

Summary:
About 200 species were recorded in a permanent light-trap in Lassendorf/Carinthia in 1998–1999. New species for Carinthia are the following: *Lathrobium castaneipenne* Kol. (Staphylinidae), *Trixagus duvali* Bonv. (Throscidae), *Colobicus hirtus* (Rossi) (Colydiidae), *Scryptia fuscula* (Müll.) (Scraptiidae), *Strictocomus tobias* (Mars.) (Anthicidae), *Palorus subdepressus* (Woll.) (Tenebrionidae).

Tabelle 1:
Artenliste

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Anmerkung
Carabidae								
<i>Clivina fossor</i> (L.)			1					
<i>Dyschirius politus</i> (Dej.)			1	2				
<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst.)		3	1	4				
<i>Trechus obtusus</i> Er.					6			
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrk.)		3	3	2	3	1		
<i>Lasiotrechus discus</i> (F.)				1				
<i>Paratachys fulvicollis</i> (Dej.)		1						
<i>Bembidion punctulatum</i> Drapiez			1					
<i>Bembidion varium</i> (Ol.)				2	1			
<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (L.)		1	1					
<i>Bembidion articulatum</i> (Panz.)		2	1	3				
<i>Perigona nigriceps</i> (Dej.)			2	1	2			
<i>Harpalus tenebrosus</i> Dej.			2	4	3			
<i>Ophonus rubifarbis</i> (F.)			4	2				
<i>Ophonus puncticollis</i> (Payk.)			3	3				
<i>Ophonus puncticeps</i> (Steph.)		1	9	13	1			
<i>Pseudoophonus rufipes</i> (Degeer)		1	7	1	1			

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Anmerkung
<i>Pseudoophonus griseus</i> (Panz.)								
			35	5	1			
<i>Stenolophus skrimshiranus</i> Steph.			1					
<i>Stenolophus mixtus</i> (Hbst.)		7	5	5	1			
<i>Acupalpus maculatus</i> (Schaum)		2	2					
<i>Agonum gracile</i> (Gyll.)		1	1					
<i>Amara similata</i> (Gyll.)		1	1					
<i>Amara bifrons</i> (Gyll.)			6	3	2			
<i>Amara majuscula</i> Chaud.		1	4	2	2			
<i>Amara aulica</i> (Panz.)			1					
<i>Chlaenius vestitus</i> (Payk.)		4	3	2	2			
<i>Badister dilatatus</i> Chaud.		1	1					
<i>Badister peltatus</i> (Panz.)			2					
<i>Badister collaris</i> Motsch.		5	6	1				(= anomalus)
<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L.)			1					
Dytiscidae								
<i>Hydroglyphus pusillus</i> (F.)			1	2				
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm			1	1				
<i>Ilybius fuliginosus</i> (L.)		5	3	3	5			

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Anmerkung
<i>Rhantus suturalis</i> (M'Leay)		3	1	3	2		2	(= pulverosus)
<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)			1	1				
Hydrophilidae								
<i>Dactylosternum abdominale</i> (F.)				4	3			
<i>Helophorus aquaticus</i> (L.)	1							
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel		3	4	1				
<i>Sphaeridium bipustulatum</i> F.			1					
<i>Sphaeridium marginatum</i> F.		3	2	1	2			
<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L.)		2	4	3	1			
<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (F.)	1							
<i>Cercyon marinus</i> Thoms.			2	1				
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)		2	1	3		2		
<i>Cercyon laminatus</i> Shp.	1	1	3	3	2	3	2	Adventivart
<i>Cercyon quisquilius</i> (L.)	2	4	2	6	4	4	2	
<i>Cercyon terminatus</i> (Marsh.)			2					
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	1							
<i>Cercyon analis</i> (Payk.)	1	1						
<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	2	1	2	5	1			
<i>Cryptopleurum crenatum</i> (Panz.)			1					
<i>Cryptopleurum subtile</i> Shp.			3		3	1		Adventivart
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)		3	2	8	2			
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)				1				(= alutaceus)
<i>Enochrus melanocephalus</i> (Oll.)	3	1						
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Hbst.)		1		3				
<i>Enochrus testaceus</i> (F.)			2					
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)				1				
Silphidae								
<i>Necrophorus humator</i> (Gied.)	14	2	2	1			1	
<i>Necrophorus investigator</i> Zett.			1					
<i>Necrophorus vespillo</i> (L.)	1		18	2	1			
<i>Necrodes littoralis</i> (L.)				1				
Cholevidae								
<i>Apocatops nigratus</i> (Er.)		1						
Leiodidae								
<i>Liocyrta minuta</i> (Ahr.)		1		1				
Scydmaenidae								
<i>Scydmaenus tarsatus</i> Müll. Kunze				1	1			
Ptiliidae								
<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyll.)			1					
Staphylinidae								
<i>Megarthus denticollis</i> (Beck.)	5					1		
<i>Micropeplus staphylinoides</i> (Marsh.)							1	
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)		1						
<i>Omalius rivulare</i> (Payk.)	6	6						
<i>Omalius caesum</i> Grav.	2							
<i>Arpedium quadrum</i> (Grav.)	2							
<i>Deleaster dichrous</i> (Grav.)	1	2	2	1	2			
<i>Planeustomus palpalis</i> (Er.)		1		1				
<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesw.)				1				
<i>Carpelimus nitidus</i> (Baudi)		1						
<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.)		1			1			
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motsch.)					2			
<i>Carpelimus fuliginosus</i> (Grav.)					1			
<i>Carpelimus gracilis</i> (Mannh.)		2						
<i>Carpelimus pusillus</i> (Grav.)		1			1			
<i>Oxytelus sculptus</i> Grav.	3	2	1	2	5	1	4	
<i>Oxytelus migrator</i> Fauv.		4	2	1	5			Adventivart
<i>Oxytelus piceus</i> (L.)				2	1			
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)		1						
<i>Anotylus mutator</i> (Lohse)				3				
<i>Anotylus rufifrons</i> (Hochh.)		1						
<i>Anotylus rugosus</i> (F.)		7	6	9		1		
<i>Anotylus tetracaratus</i> (Block)	3	4	3					
<i>Platystethus arenarius</i> (Fourcr.)		5	2	3	5			
<i>Platystethus nitens</i> (Sahlb.)					1			
<i>Bledius opacus</i> (Block)		1		2	2			
<i>Bledius cribricollis</i> Heer		1	2	2	2			

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Anmerkung
<i>Bledius gallicus</i> (Grav.)		1		9	8			
<i>Paederus fuscipes</i> Curt.		2	1	3	2			
<i>Rugilus erichsoni</i> (Fauv.)		1						
<i>Medon fusculus</i> (Mannh.)			1					
<i>Lithocharis ochraceus</i> (Grav.)			1	3				
<i>Lithocharis nigricipes</i> (Kr.)		1	2	4	1			Adventivart
<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyll.)		3	1	5	1			
<i>Scopaeus gracilis</i> (Sperk.)			1					
<i>Lathrobium castaneipenne</i> Kol.			1					
<i>Leptacinus sulcifrons</i> (Steph.)		2	3					
<i>Phacophallus parumpunctatus</i> (Gyll.)		1	2	2	1			
<i>Gyrophypnus fracticornis</i> (Müll.)	1		1					
<i>Neobisnius lathrobioides</i> Baudi					1			(= ceruttii)
<i>Philonthus laminatus</i> (Creutz.)		1						
<i>Philonthus cognatus</i> Steph.		2	1	1				
<i>Philonthus succicola</i> Thoms.	1							
<i>Philonthus sordidus</i> (Grav.)			1			1		Aed. präp.
<i>Philonthus carbonarius</i> (Grav.)		1						
<i>Philonthus fimetarius</i> (Grav.)		2						
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)		1	2	9				
<i>Philonthus sanguinolentus</i> (Grav.)					1			ab. unicolor
<i>Philonthus rectangulus</i> Shp.		3	7	4	1			
<i>Philonthus discoideus</i> (Grav.)			1					
<i>Philonthus longicornis</i> Steph.	1							
<i>Philonthus marginatus</i> (Ström)		1		1				
<i>Gabrius exiguus</i> (Nordm.)		1						
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk.)	1		1					(= pennatus)
<i>Creophilus maxillosus</i> (L.)		2	1					
<i>Sepedophilus littoreus</i> (L.)			2	2				
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)			1					
<i>Tachinus proximus</i> Kr.		1						
<i>Tachinus sibiricus</i> Sharp				1				
<i>Tachinus laticollis</i> Grav.			1					
<i>Tachinus lignorum</i> (L.)		3						
<i>Cilea silphoides</i> (L.)		3	1	1	1		1	
<i>Zyras lugens</i> (Grav.)		1	1					
<i>Oxyropa opaca</i> (Grav.)		1						
Pselaphidae								
<i>Brachygluta narentina</i> ssp.								
<i>klimschi</i> Holdh.			1					
Omaliidae								
<i>Omalius fontisbellaquaei</i> Fourcr.		1						
Lampyridae								
<i>Lamprohiza splendidula</i> (L.)			1					
Cantharidae								
<i>Cantharis rustica</i> Fall.		1						
<i>Cantharis livida</i> L.		4						(var. rufipes)
<i>Cantharis rufa</i> L.		1	3	1				
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scop.)			1	1				
<i>Rhagonycha translucida</i> (Kryn.)		1						
Melyridae								
<i>Dasytes aeratus</i> Steph.				1				
Elateridae								
<i>Brachygonus megerlei</i> (Lacord.)				1				
<i>Dalopius marginatus</i> (L.)			1					
<i>Betarmon bisbimaculatus</i> (F.)		1	1					
<i>Symptus filiformis</i> (F.)		1	1	2				
<i>Adrastus axillaris</i> Er.			1					
<i>Adrastus lacertosus</i> Er.		1						
<i>Adrastus pallens</i> (F.)		2	2	4				
<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffr.)		1	1					
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)		1						
<i>Athous subfuscus</i> (Müll.)			1					
<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Hbst.)				1				
Throscidae								
<i>Trixagus carinifrons</i> Bonv.		1		1				
<i>Trixagus duvali</i> Bonv.			1					

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Anmerkung
Scirtidae								
<i>Microcara testacea</i> (L.)		1	1					
Eucinetidae								
<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i> (Germ.)			1	1				
Dryopidae								
<i>Dryops viennensis</i> (Cast.)			2					
Dermestidae								
<i>Dermestes lardarius</i> L.			1					
<i>Anthrenus pimpinellae</i> F.	1							
<i>Anthrenus scrophulariae</i> (L.)								
Nitidulidae								
<i>Omosita colon</i> (L.)		1						
<i>Omosita discoidea</i> (F.)		1						
<i>Amphotis marginata</i> (F.)			1					
<i>Soronia punctatissima</i> (Ill.)			1	1				
<i>Pocadius ferrugineus</i> (F.)			1					
Kateretidae								
<i>Brachypterus urticae</i> (F.)			1					
Monotomidae								
<i>Monotoma spinicollis</i> Aubé					1			
<i>Monotoma picipes</i> Hbst.		6	2	9	5			
<i>Monotoma longicollis</i> (Gyll.)		2		1				
Silvanidae								
<i>Ahasverus advena</i> (Walzl)				1				Adventivart
<i>Silvanoprus fagi</i> (Guer.)		1	1	1	1			Adventivart
Cryptophagidae								
<i>Pteryngium crenatum</i> (F.)		1						
<i>Atomaria fuscata</i> (Schönh.)	2			1				
<i>Atomaria lewisi</i> Rtt.	3	4	3	8	6	4	4	Adventivart
<i>Atomaria analis</i> Er.	2	3	2	1	1			
<i>Atomaria turgida</i> Er.		1		2				
<i>Atomaria testacea</i> Steph.	2	1						(= ruficornis)
<i>Atomaria linearis</i> Steph.	1							
<i>Ephistemus</i> cf. <i>reitteri</i> Casey	2	2		1				
Languriidae (Cryptophilidae)								
<i>Cryptophilus integer</i> (Heer)			1	1	5			
Phalacridae								
<i>Stilbus testaceus</i> (Panz.)		1	2	1				
Latridiidae								
<i>Corticaria gibbosa</i> (Hbst.)		1			1			
<i>Corticaria elongata</i> (Gyll.)		2						
<i>Cartodere nodifer</i> (Westw.)				1				
<i>Stephostethus lardarius</i> (Degeer)				1				
Mycetophagidae								
<i>Typhaea stercorea</i> (L.)		2	1	5	5			
Colydiidae								
<i>Colobicus hirtus</i> (Rossi)		1						(= marginatus)
Coccinellidae								
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)						1		
<i>Adalia decempunctata</i> (L.)				1				
<i>Adalia bipunctata</i> (L.)		1	1	3				
<i>Coccinella septempunctata</i> L.		1						
<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pont.)				4				
<i>Calvia decemguttata</i> (L.)		2	3	4	1			
<i>Calvia quindecimguttata</i> (L.)			1					
<i>Myzia oblongoguttata</i> (L.)				2				
Sphindidae								
<i>Sphindus dubius</i> (Gyll.)				1	1			
Cisidae								
<i>Cis boleti</i> (Scop.)				1				
Anobiidae								
<i>Ernobius abietinus</i> (Gyll.)	1		1					
<i>Ernobius angusticollis</i> (Ratz.)		1						
<i>Anobium pertinax</i> (L.)	1							
<i>Stegobium paniceum</i> (L.)			1					
<i>Priobium carpini</i> (Hnst.)		2	3	5				

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Anmerkung
Ptinidae								
<i>Ptinus rufipes</i> Ol.			1					
Oedemeridae								
<i>Xanthochroa carniolica</i> (Gistl.)			3	3	2			
Scrautiidae								
<i>Scraptia fuscata</i> (Müll.)		1						
Aderidae								
<i>Aderus populneus</i> (Creutz.)		2						
Anthicidae								
<i>Notoxus monoceros</i> (L.)		2	6	4	4			
<i>Omonadus floralis</i> (L.)		10	3	3	3			
<i>Omonadus formicarius</i> (Goeze)		5			2			
<i>Stricticomus tobias</i> (Mars.)		1		1				
Melandryidae								
<i>Eustrophus dermestoides</i> (F.)		2						
<i>Hallomenus binotatus</i> (Quensel)		1						
Lagriidae								
<i>Lagria hirta</i> (L.)			1	1				
Alleculidae								
<i>Allecula morio</i> (F.)			1					
<i>Prionychus ater</i> (F.)			2	1				
<i>Pseudocistela ceramboides</i> (L.)		1	1					
Tenebrionidae								
<i>Diaperis boleti</i> (L.)		1	3	1				
<i>Corticeus bicolor</i> (Ol.)		1	1	1				
<i>Corticeus linearis</i> F.			1					
<i>Palorus subdepressus</i> (Woll.)			1					Adventivart
<i>Uloma culinaris</i> (L.)		6	2					
<i>Uloma rufa</i> (Pill. Mitt.)				1				
<i>Tenebrio molitor</i> L.			2	2	2			
Trogidae								
<i>Trox scaber</i> (L.)	1	2	2	2	1	1	1	
Geotrupidae								
<i>Odontaeus armiger</i> (Scop.)		1						
<i>Geotrupes spiniger</i> (Marsh.)			8	13	2			
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba)						1	1	
Scarabaeidae								
<i>Onthophagus illyricus</i> (Scop.)			3					
<i>Oxyomus silvestris</i> (Scop.)	2		1	1				
<i>Aphodius rufipes</i> (L.)		1	1	2	2	1	1	
<i>Aphodius pusillus</i> (Hbst.)			1					
<i>Aphodius sticticus</i> (Panz.)	2	10	6		1			
<i>Aphodius distinctus</i> (Müll.)	10	3						
<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm)	9							
<i>Aphodius fimetarius</i> (L.)				1				
<i>Aphodius rufus</i> (Müll.)		1	3		3		1	
<i>Aphodius granarius</i> (L.)	3							
<i>Serica brunna</i> (L.)		1	2	1				
<i>Amphimallon solstitiale</i> (L.)		4	15	2				
<i>Amphimallon burmeisteri</i> (Brenske)			3					
<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	1							
<i>Mimela aurata</i> (F.)			1					
<i>Valgus hemipterus</i> (L.)	1							
Lucanidae								
<i>Dorcus parallelipedus</i> (L.)				1				
Cerambycidae								
<i>Prionus coriarius</i> (L.)				1				
<i>Arhopalus rusticus</i> (L.)					1			
<i>Obrium cantharinum</i> (L.)				1	2			
<i>Anaesthetis testacea</i> (F.)		1						
Chrysomelidae								
<i>Plateumaris sericea</i> (L.)	1							
<i>Chaetocnema hortensis</i> Fourcr.	1							
<i>Zeugophora flavicollis</i> (Marsh.)			1					
<i>Luperus luperus</i> (Sulz.)		1						
<i>Phyllotreta nigripes</i> (F.)			1					

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Anmerkung
Bruchidae								
Bruchus pisorum (L.)		1						
Scolytidae								
Hylastes attenuatus Er.		1						
Leperisinus fraxini (Panz.)	1		2					
Leperisinus orni (Fuchs)	1							
Xylocleptes bispinus (Duft.)		1						
Dryocoetes autographus (Ratz.)		1	1	1				
Pityogenes chalcographus (L.)			1					
Xyleborus dryographus (Ratz.)		2		1	1			

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Anmerkung
Xyleborus monographus (F.)		1						
Curculionidae								
Otiorynchus mastix (Ol.)			1	1				
Otiorynchus ovatus (L.)		1	1	1				
Sitophilus granarius (L.)				1				
Curculio elephas (Gyll.)			1	4	1			
Curculio glandium Marsh.				1				
Ceutorhynchus pallidactylus (Marsh.)		2						(=quadridens)
Rhynchaenus testaceus (Müll.)		1	1					

Als Neufunde dürften gelten: *Lathrobium castaneipenne* (Staphylinidae, das einzelne Männchen stimmt genitaliter mit Tieren aus Niederösterreich gut überein, weitere Belege bleiben aber bei dieser und vielen anderen Arten erwünscht), *Trixagus duvali* (Throscidae), *Colobicus hirtus* (Colydiidae), *Scraptia fuscula* (Scraptiidae), *Stricticomus tobias* (Anthicidae, wohl auch eine Adventivart), *Palorus subdepressus* (Tenebionidae; wurde verglichen mit Belegen aus Kreta).

Faunistisch interessant oder bemerkenswert sind:

Carabidae: *Perileptus areolatus* (Juni: 1 Ex., fehlt in der Liste!), *Paratachys fulvicollis*, *Stenolophus skrimshiranus*, *Acupalpus maculatus*, *Badister dilatatus*, *B. collaris* (alle Badister wurden verglichen mit Ex. det. Kirschenhofer, auch genitaliter geprüft).

Hydrophilidae: *Dactylosternum abdominale*, *Helophorus aquaticus*, *Cercyon terminatus*.

Staphylinidae: *Planeustomus palpalis*, *Anotylus rugifrons*, *Platystethus nitens*, *Medon fuscus*, *Neobisnius lathrobioides*, *Gabrius exiguus*, *Tachinus sibiricus*.

Elateridae: *Adrastus rachifer*.

Dryopidae: *Dryops viennensis*.

Monotomidae: *Monotoma spinicollis*.

Silvanidae: *Ahasverus advena*.

Languriidae (Cryptophilidae): *Cryptophilus integer*.

Coccinellidae: *Calvia quindecimguttata*.

Anobiidae: *Ernobius angusticollis*.

Anthicidae: *Omonadus formicarius*.

Melandryidae: *Eustrophus dermestoides*.

Alleculidae: *Allecula morio*, *Prionychus ater*.

Tenebrionidae: *Corticeus bicolor*, *Uloma culinaris*.

Scarabaeidae: *Onthophagus illyricus*, *Amphimallon burmeisteri*.

Cerambycidae: *Obrium cantharinum*.

Scolytidae: *Leperisinus orni*.

Dank:

Herrn Dr. Christian Wieser, Landesmuseum Kärnten, ist auch an dieser Stelle im Zusammenhang mit der Bearbeitung der umfangreichen Käfer-Beifänge an Dauer-Lichtfallen durch viele Jahre für das Vertrauen zur Bearbeitung, für die Überlassung von Desiderata und für alle in Zusammenhang

mit den Publikationen nötigen administrativen Arbeiten und die damit nötige unumgängliche Zusammenarbeit sehr herzlich zu danken. Auch meinem Sohn Mag. Dr. Martin Kofler MA sei vielmals gedankt für die kräftige, fachgemäße Unterstützung bei der Abfassung der Arbeiten und die oftmalige Beratung bei der für einen Pensionisten neu zu lernende Bedienung der PC-Geräte.

Anschrift des Verfassers:

Mag. Dr. Alois Kofler,
Meranerstraße 3,
A-9900 Lienz; Osttirol.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [195_115](#)

Autor(en)/Author(s): Kofler Alois

Artikel/Article: [Käfer als Lichtfallen-Beifänge in Lassendorf nw Klagenfurt 1998-1999 \(Kärnten\) \(Insecta, Coleoptera\) 491-495](#)