

iratus Grav.	. . . .	191	
montanus Grav.	. . . .	48	
scaber Brischke	. . . .	191	
Sychnoleter Först.				
geniculosis Grav.	. . . .	61	
Symplecis Först.				
bicingulata Grav.	. . . .	65	
facialis Thoms.	. . . .	65	
Syndipnus Först.				
albicuris Grav.	. . . .	29	
albopictus Grav.	. . . .	166	
assimilis Thoms.	. . . .	169	
lateralis Grav.	. . . .	169 b	
notatus Grav.	. . . .	169	
pectoralis Thoms.	. . . .	58	
punctiscuta Thoms.	. . . .	169 b	
sternoleucus Grav.	. . . .	58	
tenuicornis Grav.	. . . .	150	
transfuga Holmg.	. . . .	166	
Synomelix Först.				
albipes Grav.	. . . .	145	
Taschenbergia Schmiedkn.				
evolans Grav.	. . . .	182	
modesta Grav.	. . . .	31, 182	
Thymaris Först.				
pulchricornis Brischke	. . . .	66	
tener Grav.	. . . .	66	
Trematopygus Holmg.				
leucostomus Grav.	. . . .	10	
procurator Grav.	. . . .	174	
vellicans Grav.	. . . .	171	
Trophoconus Först.				
		(siehe 68 b, 167).		
Tryphon Fall.				
bicornutus Holmg.	. . . .	188	
bisculptus Grav.	. . . .	163	
bracatus Grav.	. . . .	204	
brachyacanthus Gmel.	. . . .	157	
brunniventris Grav.	. . . .	187	
calceolatus Grav.	. . . .	190	
collaris Grav.	. . . .	184	
compunctor Grav.	. . . .	76	
confinis Holmg.	. . . .	185	
elongator F.	. . . .	155	
exclamationis Grav.	. . . .	185	
fulvilarbris Grav.	. . . .	194	
heliophilus Grav.	. . . .	188	
heliophilus Thoms.	. . . .	185	
humilis Grav.	. . . .	195	
longipes Grav.	. . . .	204	
naevius Gmel.	. . . .	98	
nigripes Holmg. var.	. . . .	189	
nigratarsus Grav.	. . . .	101	
parvulus Grav.	. . . .	196	
rutilator L.	. . . .	205	
scalaris Grav.	. . . .	96	
6-punctatus Grav.	. . . .	183	
signator Grav.	. . . .	202	
silvestris Grav.	. . . .	84	
subrufus Gmel.	. . . .	186	
Zootrophus Först.				
		humeralis Grav.	209

T a b e l l e

zum Bestimmen der Arten der Gattung *Empis* L.

(Nach dem Katalog II d. paläarktischen Dipteren v. M. Bezz.)

Von Albert Kuntze - Dresden.

(Forsetzung aus H. 1 1907 S. 32.)

IX. Gruppe **Nitida**.

1. Augen ♂ getrennt; Mittellinie des Thorax kahl 2.
 — Augen des ♂ zusammenstossend; Mittellinie des
 Thorax behaart 5.
 2. Flügel glashell, Basis bräunlich 3.

- Flügel graulich; Thorax striemenlos; Stigma braun; Haarschirm gelb; Hinterleib glänzend schwarz, hell behaart; Beine braun, hell behaart; Hüften schwarz; 5 mm. — Voralpen. 160. **monticola** Löw.
- 3. Hinterschenkel kaum verdickt 4.
- Hinterschenkel stark verdickt; Thorax dunkel aschgrau; Stigma rotgelb; Fühler lang, schmal, Griffel kurz; Schenkel schwarz, Spitzen und Schienen gelb; Hinterleib schwarz behaart; 5 mm. — Europa. 161. **nitida** Mg.
- 4. Prothoraxstigma braun; Hinterleib grau bestäubt; Schenkel schwarz, Spitze und Schienen gelb; Schwingerkopf schwarz; 5 mm. — Eur. centr. 162. **tumida** Mg.
- Prothoraxstigma gelb; Hinterleib schwarz; Thorax glänzend schwarz, grau bestäubt; Hüften schwarz, grau bestäubt, gelb behaart; Schwinger und Haarschirm gelb; Hinterleib hell behaart, Seiten fast zottig, 2 letzte Ringe mit je 2 Zäpfchen; 5 mm. — Europa.
- 163. **truncata** Mg. (= *bistorta* Mg.)
- 5. Flügel glashell 6.
- Flügel hellbraun; ♂ Thorax glänzend schwarz, bräunlich bereift; Haarschirm hell; Schüppchen und Schwinger gelb; Hinterleib glänzend schwarz, weiss behaart; Hypopyg stumpf, wenig vortretend; Faden dick, braun; Beine glänzend braun; Hüften grau bereift, weisshaarig; Hinterschenkel unten 2-reihig kurz schwarzborstig; Hinterschienen innen dicht kurz hell bewimpert; ♀ Hinterschenkel unten feinhaarig, Hinterschienen behaart; 4,5—5 mm. — Sibiria.
- 164. **connexa** Beck.
- 6. Flügel lang, Adern und Randmal hell; Fühlergriffel dick, kurz; Hinterleib glänzend schwarz, schwarz behaart; Schwinger gelb; gleicht sonst der *E. lucida*; 7 mm. — Sibiria. 165. **longipennis** Löw.
- Flügel kürzer; Adern und Randmal bräunlich; Hinterleib glänzend schwarz, letzter Ring mit 2 warzenförmigen Haken und gekrümmten Borsten; Beine schwarz, schlank; Hinterschienen des♂ innen dicht kurz behaart; 7 mm. — Scand. et Britann. 166. **lucida** Zett.

X. Gruppe **Grisea.**

1. Beine meist gelb mit brauner Strieme auf der Ober- und Unterseite der Schenkel; Tarsen gegen das Ende

dunkler; Beine des ♀ ungefiedert; Thorax mit 3 schwachen Striemen; Stigma gelb; Schwinger gelb; Hinterleib schwarz oder rotbraun mit schwarzen Basalbinden, gelbweiss behaart; Faden 4mal gebogen; 4,5–5,5 mm — Europa. 167. *grisea* Fall.

- Beine schwarzbraun; Hinterschenkel meistens, die Schienen immer an der Spitze braun; Hinterschenkel des ♂ mässig dick, unten schwarzborstig, ♀ beiderseits nebst den Schienen schwarz gefiedert; Mittelschienen innen gefiedert; Thorax grauweiss, schwarz behaart; Haarschirm und Schwinger weiss; Hinterleib grauweiss, weiss behaart; Hypopyg braunschwarz, schwarz behaart; Flügel ♂ glashell, ganz weiss, ♀ gegen die Basis weiss; Randmal fehlend; 4—5 mm.
— Hungaria.

XI. Gruppe Femorata.

1. Fühler schwarz 2.
 - Fühler rotgelb; ♀ Thorax schwarz, aschgrau bestäubt; Beine rotgelb; Vorder- und Hinterschenkel unten bis zur Mitte schwarz; Haarschirm oben schwarz, unten hellgelb; Flügeladern gelb; Hinterleib glänzend schwarz; 11 mm. — Bessarabien. 169. *ruficornis* Löw.
 2. Augen des ♂ zusammenstossend 3.
 - Augen des ♂ getrennt. 4.
 3. Beine gelb; alle Schenkel teilweise gebräunt; Thorax schwarz, graubraun bestäubt, schwarz gestriemt; Hinterleib schwarz, grau bestäubt, schwarz behaart; Einschnitte schwarz; Hypopyg schwarz; Flügel glasschwarz; Taster gelb; 5.5 mm. — Graecia.

170. **contigua** Löw.

- Beine schwarz bis braun; Taster braun; Thorax grau; Schwinger gelb; Flügel glashell, graulich; Hinterleib schwarz, grau bestäubt, schwarz behaart; Flügel glasartig graulich; 7 mm. — Asia min.

171. *obscuripes* Löw.

4. Haarschirm schwarz	5.
— Haarschirm gelb	10.
5. Taster gelb	6.
— Taster schwarz, verlängert, schwarz behaart; Thorax schwarz, grau bestäubt; Beine braungelb; Vorder- und Hinterschenkel fast schwarz; Flügel glasartig	

graulich; Hinterleib glänzend schwarz, wenig bestäubt;
7 mm. — Eur. centr. et mer.

172. *palparis* Egg. (= *scotica* Curt.)

173. femorata *F.*

- Erster Ring schwarz behaart, die übrigen gelblich, und dicht hellgrau bestäubt; Hinterschienen dünn, gelblichweiss, aussen braun gestriemt, innen zart schwarz gewimpert; Tarsen gleichfarbig, Spitzen verdunkelt; alle Schenkel und Vorderschienen dicht behaart, Mittelschienen verdickt, beiderseits dicht gefiedert; Thorax glänzend schwarz, grau bestäubt, schwarz behaart; Flügel graulich, Basis gelb; Thorax-stigma rotgelb; ♀ 5 mm. — *Transcaspia*.

174. *ptilocnemis* *Löw.*

8. Swinger gelb 9.
 — Swinger braun; Seitenlamellen des Hypopyg subquadratisch; ♀ Hinterschienen oben gleichlang und gleichweit beborstet; Hinterleib schwarz behaart; 5–6 mm. — Europa. 175. *Erberi* Now.

175. Erberi Now.

9. Am Hinterleib der 3.—5. Ring an der Basis mit glänzend schwarzen 3-eckigen Flecken; 1. und 2. Ring auffallend lang schwarz behaart; Flügel glashell; Beine lang abstehend flaumig behaart; Schienen braungelb mit langen starken Borsten; Vorderschenkel schwarz gestriemt; 6 mm. — Illyria. 176. **trianguligera** Strobl.
— Hinterleib breit gelblich, ungefleckt; Rücken etwas gebräunt. Thorax grauschwarz behaart; Stigma, Beine, Fühlerbasis gelb; 5—6 mm. — Italia.

177. *picena* Bezzii.

10. Hinterleib ♂ glänzend schwarz; ♀ grau bestäubt; Haarschirm gelblich, Haare borstenförmig; Hypopyg schmal, kurz, kaum halb so lang als der Hinterleib; Vorderast der 3. Längsader steil (gleicht der *femorata*); 5 mm. — Graecia. 178. ***mediterranea*** Löw.

— Hinterleib ♀ weiss bestäubt, weiss behaart; Hinterschienen keulenförmig; 1. und 2. Fühlerglied gelb; 4 mm. — Graecia. 179. ***subclavata*** Löw.

Nicht aufgeführt sind in dieser Tabelle

- Empis brevipennata* Macq., Soc. Scient. Lille 1827. 126. 18.
 „ *funesta* Meig., S. B. VII 84. 5o. 1838.
 „ *fuscipes* Brullé, Exped. Morée III 299. 643. 1834.
 „ *geniculata* Zett., Dipt. Scand. I 375. 8. 1842.
 „ *geniculata* Macq., Luc. Explor. Alg. Zool. 443. 84. 1849.
 „ *gracilis* Curt., Brit. Entom. 18, 1824.
 „ *lineata* Mg., Klass. I. 224, 13. 1804. S. B. III 29. 23. 1822.
 „ *sericans* Brullé, Exped. Morée III 298. 642, 1834.
 „ *obscura* Zett., Dipt. Scand. VIII 3026. 23. 1849.
 „ *scutellata* Curt., Brit. Entom. 18, 1824. Verr. Entomol. Monthly Mag. VIII 1872.

Empis surata n. sp. ♀ aus der Gruppe *chioptera*.

Von A. Kuntze, Dresden.

Nigra, opaca; pilis omnibus nigris; alis griseo-hyalinis; pedibus anterioribus nudis, simplicibus; tibiis metatarsisque posticis valde dilatatis, postice setis brevibus dense ciliatis. — $2\frac{1}{2}$ mm.

Flügel graulich glashell; Adern unverkürzt; Gabel der 3. Längsader anfangs gerade aufrecht, dann stumpfwinklig abgebogen; Randmal fehlend. Thorax grau bestäubt, schwach 3-striemig; Acrostichalborsten 2-reihig, kurz; Dorsocentralborsten vorn kaum 2-reihig, hinten deutlich einreihig; Schildchen 2-borstig (?); Schüppchen, Haarschirm und Schwinger schwarz. Hinterleib glänzend schwarz, fast kahl, kaum schwarz behaart. Beine schwarz; die vorderen Beinpaare einfach, ganz kahl; Fersen einfach, so lang wie die übrigen Fussglieder zusammen; Hinterbeine verlängert, deren Schenkel kahl; Schienen und Fersen breitgedrückt, an beiden Enden gleichmässig verschmälert, sodass die Rückseite einen Bogen bildet; auf der Rückseite mit dichten dicken kurzen Haaren besetzt. Das 2. Fussglied merklich dicker als die übrigen. Mittel- und Vorderbeine einfach und kahl. 1 ♀ im Mai 1905 bei Cattaro.

Alphabetisches Verzeichnis der Arten.

(Die Zahlen bedeuten die Nummern.)

abbreviata	104	apicalis	36	ciliata	69
adusta	38	apteropus	51	ciliatopennata . . .	121
aemula	13	ardesiaca	117	cincinnatula	89
aequalis	19	assimilis	140	cinerea	148
aestiva	101	basalis	78	chioptera	112
alampra	125	bilineata	11	cognata	23
albicans	157	bistorta	163	concisa	75
albinervis	133	borealis	43	concolor	10
albibennis	131, 133	brevicornis	58	connexa	164
algira	62	brunnipennis	153	contigua	170
alpicola	107	calcarata	54	corvina	90
alpina	35	candidata	82	cothurnata	49
anfractuosa	106	caudatula	91	crassa	81
Apfelbecki	109			crassipes	1

cuneipennis . . .	3	longimana . . .	44	prodromus . . .	108
curta . . .	59	longipennis . . .	165	proxima . . .	132
curvipes . . .	156	lucida . . .	166	pseudodecora . .	122
dasychira . . .	134	lugubris . . .	66	pseudomalleola . .	150
dasynota . . .	77	lutea . . .	9	pteropoda . . .	25
dasypoda . . .	130	macra . . .	42	ptilocnemis . . .	174
dasyprocta . . .	106	macropalpa . . .	61	ptilopoda . . .	149
decora . . .	139	maculata . . .	40	pulchripes . . .	48
decoripes . . .	79	malleola . . .	142	pulicaria . . .	100
dedecor . . .	68	maura . . .	154	punctata . . .	11, 20
depilis . . .	50	mediterranea . .	178	pusio . . .	99
digramma . . .	11	melanotricha . .	128	rapida . . .	106
dimidiata . . .	17	meridionalis . .	24	rava . . .	41
discolor . . .	34	mesogramma . .	30	ruficornis . . .	169
dispar . . .	33	Miki . . .	87	rufipes . . .	p. 216
divergens . . .	76	modesta . . .	152	rufiventris . . .	135
divisa . . .	31	moerens . . .	97	rustica . . .	27
elongata . . .	p. 297	monogramma . .	30	scaura . . .	94
Erberi . . .	175	monticola . . .	160	scotica . . .	172
erosa . . .	57	morena . . .	65	seminicinerea . .	6
eumera . . .	159	morio . . .	65	serena . . .	29
eupeza . . .	124	morosa . . .	91	serotina . . .	115
Eversmanni . . .	4	nana . . .	8	setigera . . .	p. 299
fallax . . .	47	nepticula . . .	52	setosa . . .	93
fasciculata . . .	137	nigerrima . . .	67	sibillina . . .	63
femorata . . .	173	nigricans . . .	27	sicula . . .	110
ferruginea . . .	14	nigricoma . . .	72	simplicipes . . .	99
filata . . .	113	nigritarsis . . .	2	stercorea . . .	14
fiumana . . .	83	„nigritibialis“ .	147	stigma . . .	14
florisomma . . .	88	nitida . . .	161	strigata . . .	32
Frauscheri . . .	26	nitidissima . . .	119	styriaca . . .	7
fraterna . . .	56	nitidiventris . .	141	subciliata . . .	46
fulvipes . . .	64	nitidula . . .	138	subclavata . . .	179
fumosa . . .	71	nuntia . . .	151	subpennata . . .	99
funebris . . .	p. 216	obscura . . .	115	sulcipes . . .	22
Gaigeri . . .	39	obscuripennis . .	115	surata . . .	p. 159
genualis . . .	139	obscuripes . . .	171	tansphyra . . .	144
gracilitarsis . .	92	opaca . . .	51	tenuipes . . .	111
gravipes . . .	45	palparis . . .	172	tessellata . . .	55
gravis . . .	136	parvula . . .	12	testacea . . .	5, 11
grisea . . .	102, 167	Pavesi . . .	103	Thalhammeri . .	143
Haemi . . .	28	pennaria . . .	127, 146	trianguligera . .	176
haemorrhœica . .	73	pennipes . . .	120	trigramma . . .	21
helophila . . .	95	pertinax . . .	14	trilineata . . .	p. 216
hispanica . . .	53	phaenomeris . .	158	tristis . . .	96
Hoffmannseggii .	102	picena . . .	177	trivittata . . .	155
hyalinata . . .	127	picipes . . .	22	truncata . . .	163
hyalinipennis	132, 133	pilicornis . . .	70	tumida . . .	162
hystrix . . .	116	pilimana . . .	105	turpida . . .	118
Kerteszi . . .	86	pilosa . . .	80	unicolor . . .	p. 298
laeta . . .	15	pittoprocta . . .	18	unistriata . . .	8
laevis . . .	98	plebeja . . .	126	univittata . . .	16
lamellicornis .	145	plumipes . . .	129	variegata . . .	37
lasionota . . .	85	podagraria . .	p. 214	ventralis . . .	135
lepidopus . . .	74	praecox . . .	114	vernalis . . .	127
leucopeza . . .	168	præpudiata . .	84	vitripennis . . .	118
livida . . .	60	procera . . .	123	volucris . . .	118

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipteronologie](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Kuntze Albert

Artikel/Article: [Tabelle zum Bestimmen der Arten der Gattung Empis L. 155-160](#)