Papierhandlung A. Janusch
Wien, IV. Rainergasse 1.

Begonnen 25. III. 1917 50.

BS

1.

Alnus glutinosa Eineum aln 798

713 (oxypl.)

Eriophyes brevitarsus

K. hrg ♀ 90-18-9

Sch. 3

Bh.

s.d. 12

Rost

B.

Gl. II + V = 5/6 - gl II. 2/2 gl. V 3/4

Kr. I: (4)/5 Kr. II: 5/7 6

Kr.

FdKl. 45 h.

Stl.

s. cox. 1

s. cox. 2

Borsten

Abd. Rgh.

Rg. 42+8 / 50, 52 64

Pktrg BS

s. l. 12

s. v. I. 25

s. v. II. 20

s. v. III. 9

Schwzl.

s. c. 45

s. a. 4

Epg.

DKl. glatt

s. g. 10

Epard.

Beucher

2. Alnus incana Phyllerium 669

Eriophyes brevitarsus phyllereus n. sp.

K. 1 ♀ 100-17-9

Sch. 3

BH.

s.d. 12

Rost.

B.

Gl. IV + V. 6 gl. IV: 2 gl. V: 4

Kr. I. 4 Kr. II. 5(6) Kr.

FdKl. 4 Sch.

Stl.

S. cox. 1.

S. cox. 2.

Abd. Rgfg.

Rg. 56, 62, 66, 68

Pktrg.

s.l. 12

s.v. I. 25

s.v. II. 20

s.v. III. 9

Schwzl.

s.c. 45

s.a.

Epg.

DKl.

s.g. 10

Äußerlich

Rg. 637

s.d.

Alnus incana Phyll. 669

Eriophyes bistriatus

♀ 110-20-11 ♂ 85-19-9

♀ 125-21-12

K.

Sch. 16

BH.

s.d.

Rost.

B. BI 15 BII-14

Gl. IV. 4 gl. V: 4

Kr. I. 3 Kr. II: 3 Kr.

FdKl.

Stl.

S. cox. 1.

S. cox. 2.

Abd. Rgfg.

Rg. 64-6

Pktrg.

s.l.

s.v. I. 15

s.v. II. 8

s.v. III. 12

Schwzl.

s.c. 40-45

s.a. 2½

Epg.

DKl.

s.g. 66

Äußerlich

Alnus viridis 162

E. bistriatus

Alnus incana 629

~~Zu vielleicht Eriophyes notolinus~~

n. Alnus glutinosa. (N. ♯ 796 2ng.) 799 Fallung der B.

Eriophyes longirostris n. sp.

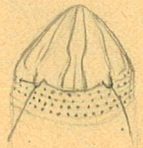
711 2ng. sd. Buche

K. ♀ 80 – 20 – 11 | 95 – 20 – 10

Sch. 14

BH.

s.d. 6



Rost.

B.

Gl.IV. 3½ Gl.V. 3½

Kr.I. 4 Kr.II 4

Fdkl. 4 sch.

Stl.

S.cox. 1

S.cox. 2

Abd. Rglg.

Rg 46 56

Stkrg.

s.l.

s.v.I. 15

s.v.II. 5

s.v.III. 13

Schwzl.

s.c. 40

s.a. 2

Epg.

Dkl.

s.g. 7

796 N.: brevitarsus
laevis
bistriatus
~~phytoptus~~ longirostris

laevis: I) K. 1 BS. 1 ♂
II. K. 1 BS. RS. 1 ♂
III) K. 1 BS. RS. 1 BS. 1 ♂

Alnus viridis. Europ. 456

Eriophyes laevis (~~Eriophyes nalli profadat~~) eurypores

Beschr.

K. ♀ 100 – 23 – 13

Grösse 120 – 25 – +13

Sch. 19

BH.

s.d. 6

Rost.

B. 18, 16 BI: 18, BII: – 17

Gl.IV. 5 Gl.V. 5

Kr.I. ¾ Kr.II. ⅘

Fdkl. 4 sch.

Stl.

S.cox.

Abd. Rglg.

Rg. 50 48

Stkrg.

s.l. 15

s.v.I. 10

s.v.II. 6 5

s.v.III. 15 12

Schwzl. 20

s.c.

s.a. 2

Epg. 13

Dkl.

s.g. 6 7-8

Grösse u. kleine Form

glatt

Rg. incana

Schwz. geringelt
Bauchb. ♀

Eine grosse Form ♀ 120 – 24 – 14

Hydrocopt. 14 Rg

2ng. 2 Grösse
E. bistriatus

NB: II Form BS. ♂, RS. ♂ 1 glt.

6. Alnus incana Brämming 629 Phyllocoptes

Epitrimerus ~~schizo~~ dipterochelus ♀105–25–15 ♂95–25–11

K. ♀ ♂, 2 Sch. 2

Sch. 7. 24

BH. 7

s.d. 10

Rost. 2 Tasten 0.

B. 0

Gl. II: 8 Gl. V: 5

Kr. I. 5 Kr. II: 5½

FdKl.

Lbl.

s. cox. I

s. cox. II

s. cox. III

Abd. Rglg. RHrg. BHrg.

Rg. 49

PKbrg. RS glatt BS 0 – BHrg 0 – s. v. III.

s. l. 15

s. v. I – 30

s. v. II 30

s. v. III 20

Schwzl.

s. c. 40

s. a.

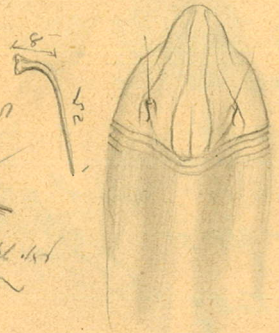
Epg. 15

DKl.

sg. 6 6 5 +10

Epand. 11

Nymphe RHrg



Zahlreiche Eimmieter
Epitrimerus trimalus
Phyllocoptes
Eriophyes tiliae
Oxyl platyraspis
Kota

cf. Diptilomiopus 5/p. 10

Alnus incana Brämming 629 7.

Phyllocoptes punctatus ♀100–21–12 ♂70–16–8

K. ♀ ♂

Sch. +15

BH. 7

s.d. 9

Rost.

B.

Gl. II. ×/4 Gl. V. +3/3 s. tib. I. 5

Kr. I. 4 Kr. II +4

FdKl. 4

Lbl.

s. cox. I.

s. cox. II.

Abd. Rglg. RHrg. 10/7 BS.

Rg. 38

PKbrg.

s. l. c.

s. v. I. 25

s. v. II. 17

s. v. III. 12

Schwzl.

s. c.

s. a.

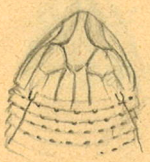
Epg. 12

DKl.

s. g. 6 6 10

Epand. 8

Nymphe



Dach

cf. H. 8 p. 9

retortelus
tenera

Alnus glutinosa Cephal. 795

Eriophyes laevis typic.

♀ 145-25-15

K.

Sch.

BH.

s.d. 55

Rost.

B.

Gl.II 4 Gl.V 4

Kr I. 3 Kr II 4

Fdkl. 4 str.

Sll.

S.cox

Abd. Rglg.

Rg. 64 | 60

Pkrg. BS. RS glatt.

s.l. 18

s.v.I. 10-12

s.v.II. 7

s.v.III. 15

Schwzl.

S.c.

s.a. 3

Epg. 15

DKl.

s.g.

Betula verrucosa Ceph. betul. 790

Eriophyes betulinus

♀ 90-20-12

110-20-12

Sch. 18 3

BH.

s.d.

Rost.

B.

Gl.II. 4½ Gl.V. 4

Kr I 3 Kr II 3

Fdkl.

Sll.

S.cox. 1

Abd. Rglg.

Rg. 68

Pkrg. RS.

s.l. 15-16

s.v.I. (12) 15

s.v.II. (7) 10

s.v.III. (15) 17

Schwzl.

s.c.

s.a. 2-3

Epg. 12

DKl.

s.g. 7-8

Eng: Ceph. betul. Det. [illegible]

In großer Zahl:

E. lionotus s. häufig

Eng. E. mdis typo.

10. Alnus viridis Phyll. purp. 456 (vorj.), Jul 162 Nk 4/5 Gr 5/6

Eriophyes bistriatus alni viridis

♀ 110-23-11

♂ 90-20-9

K. 7 Jul Sep

Sch. +16 ½ 1/2 +15

BH. 7 ve. Jul, se., HR o sve

s.d. 8 sw

Rost. o Ch. 7 S. extom.

B.

S. pat. I.

Gl IV 4 Gl V 4

S. pem.

Kr I +4 Kr II +9 5 4 +4 +9 5

Fdkl. 7

Sll.

S. cox. 1

Abd. Rgl.

Rg. 68 64, 70

Pktrg. 8-10 Rg. Schwzl. BS

s. l. 12 2 Epg. Baucht.

s. v. I. 14

s. v. II. 6

s. v. III. +12

Schwzl.

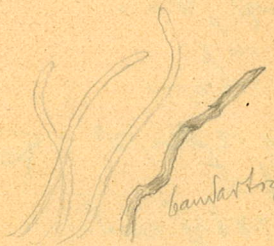
s. c. 6

s. a. 1½

Epg. 11

Dkl. 8

s. g. 6-7



Betula verrucosa laevis, Gissano tuo laevis, lapicens

Eriophyes betulae lapicens

Cr. torsiorum 590

295-20 9 Ml.

Epl. betulae 790, 672

K. Jul Sep

Sch.

BH.

s. d. 9

Rost. +4

B. 20

s. pat. I.

Gl IV 5 Gl V 5

Kr I -4 Kr II 4

Fdkl.

Sll.

S. cox.

Abd. Rglg.

Rg. 52

Pktrg. (2-6 Rg) dabei

s. l. 14

s. v. I. 12

s. v. II. 6

s. v. III. 15

Paris

Schwzl.

s. c.

s. a. 4

Epg. 13

Dkl.

s. g. 7-8

Eriophyes betulae

K. Jul Sep

Sch. 18-19

BH.

s. d. 6-7

Rost. 8

B. 16-15

Gl IV 4 Gl V 4

Kr I 3 Kr II +3

Fdkl.

Sll.

Rglg.

Rg. 58

Pktrg. (typicus)

s. l.

s. v. I.

s. v. II.

s. v. III.

Schwzl.

s. c.

s. a.

Epg. +10.

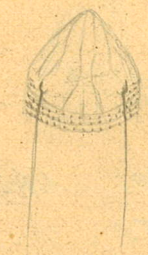
Dkl.

s. g.

12. Carpinus betulus L. 62 ♂ pr. Apfelb. – Kräuselb.

Eriophyes macrotrichus Nal. 1889

♀ 100 – 22 – 12 ♂ 80 – 20 – 8



K. 1 W. L. G. S.

Sch. 21 3

BH. 7 S. Z. 4, 2 Rg. L. pr. IR.

s.d. +45 ♂ b. Gl.

Rost. ♂ S. 12-13

B. gr.

Gl. S. gr. Gl. 4+5 = 10, Gl. IV = 5 Gl. V = 5

Kr. I. – 4 Kr. II. 4 pr. b. L. B.

FdKl. ♀ ♀ 2 Kl.

Stl. 7

S. cox. 2 pr. n. Cox. 4

Abd. Rgl. Rb. 1

Rg. 56

Pktg. L. S. PH.

Basenb. ♂

s.l. + 12 n. 2 Epg.

s.v. I. 20 22

s.v. II. ♂ – 10 ♂ pr.

s.v. III. 15 2

Schwzl. 26

s.c. ♂ .25 – 40

s.a. 2½

Epg. 12

SKl. 1 4

s.g. 10 ♂ 6 b.

Tagus silv. Erin. resegnum 759a

13.

2. Eriophyes nervisequus Lyp. ♀ 80 – 17 –

K. frei

Sch. 15 ♂ pr. 3

BH.

s.d. 12

Rost. W. L.

B. L.

Gl. IV

Kr. I. 4 Kr. II. 5

FdKl. 4 S.

Stl.

S. cox.

Abd.

Rg. 58

Pktg. ♂ pr. E.T. ♂

s.l. 12 n.

s.v. I. 12 „

s.v. II. 5 „

s.v. III. 6-7 b.

Schwzl.

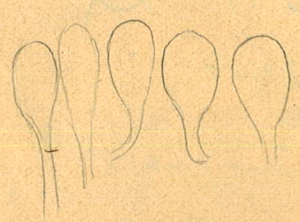
s.c.

s.a.

Epg.

SKl.

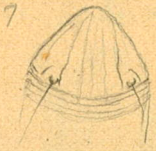
s.g.



14. Fagus silv. E. fagin 7(1917)

Eriophyes fagineus ♀ 75-16-9 [90-20-10]

♂ 55-17-7



Lch +15 Lf 3 mit 150

BH Spt, R R HR f/ wc

o.d +12

Rostr gr. Dl Chel 8-7 pl

B.m 1, B.I +12, BII +10

Gl.II +2 Gl.V -4 II+V = 6

Kr I 3/4 (Kr II 5/6 ([Kr I 3 (Kr II 6 (

Fdl vsl. 7 (Sv)

Bll spl al n Cox ×

L.cox. 2. Spr n Cox ×

|| ? wie Lypic

Abd.

Rg 1 pl V, 2 - Rg. 56 (50) || Sämtl. Borsten n

Bll 9 RS al BS n Spl c

s.l. c al Eyg. sl 12 (17)

s.v.I. 12 - 2 r (15)

s.v.II. 6 (7) } al n al

s.v.III. 7-8, 0

Schwzl. n

s.c. n 2 al 30-35

s.a. 0

Eyg. 9 Bll al

Dll n

a g 6 ♂ 7 n 0

(6)

Epaner. 7 vib al

Fagus silvatica ~~Ein neu Acep.~~

Monochetus sulcatus

16. Quercus pubescens Erineum 710 leg. Müller

Eriophyes ♀ 120–19 ♂ 90–16–8

K.

Sch. 3 ~, 20 ~, 0 K 14

BH

s.d. 10

Borste

Rost. Tasterborste 5

B. BI. 16 BII. 14 s. fem 8

Gl. IV 4 Gl. V 5 | BII: Gl. IV. 2½ Gl. V 16

Kr. I 5 Kr. II 5

Fdkl.

Stl.

S. cox. I.

s. cox. II.

Abd. Rglg.

Rg. 22

Pkfg. PKH. – ET – PKfg. Rg. PNH 2 HR Sch. 14

s. l.

s. v. I. 20

s. v. II. 8

s. v. III. 15 2

Schwzl. 20

s. c.

s. a. 4

Epg.

Dkl.

s. g. 6

Epanal. 8

Filia parvif. Engl. Randpolly. cf. 4, p. 49. 17

Eriophyes non Quercus! falsche Nummer.

K. ♀ 110–18–11 ♂ 120–20–

Sch. 13

BH.

s.d. 10 || s.d. acc. 5–6

Rost-

Obl.

B.

(~~BI 16 BII 15~~) BI 20 BII 18 ||

Gl. II = 4 Gl. V = 5

Kr. I = 4 Kr. II 4

Fdkl. 3

Stl.

S. cox. 1

s. cox. 2.

Abd. Rglg. – Schwzl. 2–2½ × 1

Pkfg. PKH

s. l. 10

s. v. I. 14

s. v. II. 6–7

s. v. III. 15/20 2

Schwzl.

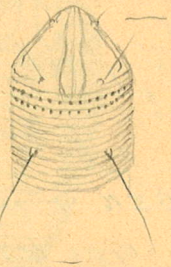
s. c.

s. a. 2½

Epg.

Dkl.

s. g. 6



18. Aureus pubescens

Eriophyes quercinus (Can)

♀ 80-19-12

K. [illegible]

Sch. [illegible]

BH. [illegible]

s.d. 10 [illegible]

Tastab. [illegible] 4

Rost. [illegible]

BI. 18 BII. 16 [illegible]

Gl. BI.: Gl. IV. 4 Gl. V 6
BII. Gl. IV 3 Gl. V 5 — Ähnl.

Kr I. Kr II. 4

Fdkl. 3 Sbr.

Stl. [illegible]

S. cox. I.

S. cox. II.

S. cox. III.

Abd. Rg

Rgl. [illegible]

s. l. 15

s. v. I 20

s. v. II. 6-7

s. v. III. 12

Schwzl.

s.c.

s.a. 5

Epg. 12

Skl. [illegible]

s.g. [illegible]

Epl. [illegible] s.v. II 10 s.v. III 15 [illegible]
s.a. [illegible]

♀ 150-20-13

---

oder wahrscheinlich Inquilin
var. cerrens

K. [illegible]

Sch. [illegible]

BH. [illegible]

s.d. [illegible] 8

Tastab. [illegible] 4

Rost. [illegible]

Chel. [illegible] 9

BI. 12 BI 14 BII 13

Gl. [illegible]
BI. Gl. IV: 4, Gl. V. 4
BII.

Kr. I: 4 Kr II.: 4½

Fdkl.

Stl. [illegible]

S. cox. I. [illegible]

S. cox. II. [illegible]

S. cox. III. [illegible]

Abd. [illegible] 63 Rg

Rgl. [illegible]

s. l. 10-12

s. v. I. 20

s. v. II. 6-7

s. v. III. 8

Schwzl.

s.c.

s.a. 4

Epg. 11

Skl. [illegible]

s.g. [illegible] 6

Charaktere

K. [illegible]

Gl. V > Gl. IV. | Stl. [illegible] | s. cox 2

Fdkl. 5 Sbr.

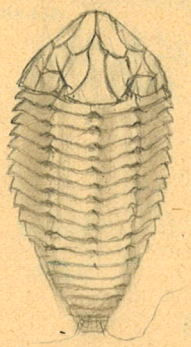
S. v. III. [illegible]

s.a. [illegible]

Aureus pubescens Erin. 1917 (6) Anz. publ. 19.

Phyllocoptes ~~triostichus~~ triserratus

♀ 70-30-12



K. [illegible]

Sch. [illegible] ~~20-24~~ 20 [illegible]

BH. [illegible] ~~Rg~~ [illegible]

s.d. 6-6 [illegible]

Rost. [illegible]

B. [illegible] BI. 18 BII. 16

Gl. IV = V 4 [illegible]

Kr. [illegible] Coxalleisten [illegible]

Kr I 4 Kr II 4½

Fdk. 5 Sbr. [illegible]

Stl. [illegible]

S. cox 1 [illegible]

S. cox 2 [illegible] 23+3

Abd. [illegible] RS [illegible] (4-5) [illegible] Hrg [illegible] Schwzl. [illegible]

[illegible] RS [illegible] 3 [illegible] 12 [illegible]

BS. [illegible] BHrg [illegible]

s. l. 12 [illegible]

s. v. I. 15

s. v. II. 10-12

s. v. III. -12

Schwzl. [illegible]

s.c. [illegible]

s.a. 1½

Epg. 12

Skl. [illegible]

s.g. [illegible] 16

20. Quercus cerris Erin. 46b

Eriophyes quercinus var. cerricus

K.

Sch. 3 14

BH.

s.d. 6

Rost. Chel. 10

B. BII R

Gl. II 3 Gl. V 3

Kr. I 4 Kr. 5

Fdk. 3

Stl.

s. cox. I.

s. cox. II.

Abd. Rgl. Rg. 70 b

Pklg.

s. l. 10 12

s. v. I. 15-20

s. v. II. 4

s. v. III. 8

Schwzl.

s. c.

s. a. 4

Epg. 10

Skl.

s. g. 6

Knospen 46g

K.

Sch. 3

BH. 1

s.d. 6

Rost. Tschrb.

B. BI 13

Gl. II 3 Gl. V 3.

Kr. I 4 Kr. II 5

Fdkl. *

Stl.

s. cox.

Abd. Rgl. Rg. 62

Pklg. ET

s. l. 12-15

s. v. I. 30

s. v. II. 6

s. v. III. 8

Schwzl.

s. c.

s. a. 4

Epg. 10

Skl.

s. g. 6

Eiland 8

Quercus cerris Erin. 46b

Eriophyes tristernalis

K. 80-17-10.

Sch. 3 14,

BH

s.d.

Rost. Chel. 10

B.

Gl. II 3 Gl. V 3

Kr. I 4 Kr. II 5 1/2

Fdkl.

Stl.

s. cox. I.

s. cox. II.

Abd. Rgl. Rg. 43

Pklg.

s. l. 12

s. v. I. 20-25

s. v. II. 5

s. v. III. 12

Schwzl.

s. c.

s. a.

Epg. 10

Skl.

s. g. 5 (6)

Quercus ilex Erin
Eriophyes ilicis Nal.
875-12-9

K.
Sch.
BH.
s.d. 6
Rost.
B.
gl.II 3 gl.V 3
Kr I - 4 Kr II 5
4 4½
FdKl. 3 st. *
Shl.
S.ex.

Abd. Rgl.
PKbg.
s.l. 5-8
s.v.I 16
s.v.II. 5-6
s.v.III 6
Schwgl.
s.c.
s.a.
Epg. 8
DKl.
s.g.

Ilicis var rudis Bechnd. 582
Kiel 1902

K.
Sch.
s.d. 8
Rost.
B.

Abd. Rg 56.
PKbg.

Epg. 10

Quercus coccifera Erin
551

K. 70-15-10
Sch. 10
BH.
s.d. 6-7
Rost.
B. BI 12
gl.II 3½ gl.II 4½

Abd. Rgl.
PKbg.

s.l.
s.v.I. 15
s.v.II. 5
s.v.III 8
Schwgl.
s.c.
s.a.
Epg. 10

Quercus suber 492
Eriophyes suberinus Nal. 1899

K.
Sch. Chl.
BH.
s.d. 6
Rost.
B. BI. 12 BII - 11
gl.II 2½ gl.V 3
KrI. 4 KrII 5
FdKl.
Shl.

Abd.

s.l. 10
s.v.I. 20
s.v.II. 5
s.v.III. 6
Schwgl.
s.c.
s.a. 3
Epg 9

24. Colutea arborescens

Phyllocoptes latifrons ♀ 95 – 20 – 11
♂ 60 – 20 – 8

K. Ch., f. S., D.

Sch. 3 D., f. 20

BH. 7 n. d. Z. Z. Hg. ↓ pH., ↑ n. S.

s. d. 6 o.

Rost. ↑ ⊥ D. S. f. Chel. 12 p. kl. – Tastb. n.

B. g. BI 17 BII 16 ↓ S.

Gl. IV : Gl. V = 5 : 3 n. L.

Kr I. 4 K II 4

FdK. DI. 7 sh DII. 6 sh. ?

Ssl. ↑, n.

S. cox. I n. D2° ↓ T.

s. cox. 2. pr. n. Cx. a.

Abd. RS ↓, S., α 35–40 g. RHrg. ↓ – S 3 g. p. T.

BHrg. a. g., a. ↑ s. ↓

Rg 35 40 38
34 40 40

s. l. 15 o.

s. v. I. 20

s. v. II. 10 o.

s. v. III. 12 g.

Schwzl. n.

s. c. o. ↑, p. S.

s. a. 1½ o.

Epg. ↑ n. S.

DKl. ↑ n.

s. g. p. T. 15 h. 1 BH. 1 s. v. I. n. T.

Epand 8

Hieracium silvaticum (murorum) Jaap 25.

Eriophyes longiscius v. Uzf. ♀ ~~100 – 26 – 12~~ 80 – 18 – 12
♂ 65 – 20 – 10

K. ~~Ch. f. S. f. S. S.~~

Sch. 15 c. n.

BH.

s. d. 25 h.

Rost. f. n. S. f. Chel. 11 h. kr.

B. BI 17 BII 16 s. pat. I n. n. 18 h.
s. pat. II.
aurdent. g. T. s. h.

Gl. IV : 4 Gl. V 3

Kr I 5 Kr II. 6 ↓ K. n.) fm. n. ↑

FdKl 5 : 1 ↑

Ssl. ↑ n. ↓ n. K.

S. cox. I. n. D2° ↓ T. c. H.

II. C. pr. n. Cx. a. D2° ↓ T.

Abd. Rg. h. g. f. b. ↓ n. b. n.

RHrg. RS ↑ s. ↓, Z. α s. v. I. n. – B. ↑ o. n. –

Borsten g. T. n. s. h.

s. l. n. D2° g. – 15 h.

s. v. I. 26 n. h.

s. v. II. 10 ↑

s. v. III. + 16 2 h.

Schwz. ↑

s. c. n.

s. a. o. n. h. 4½ 1

Epg. 12 R. ↓ n. S.

DKl. 2 1 h.

s. g. f. T. 10

Epand 10

Diff. Ch. n. n. f. T., Sch. n. n. n. o. T., Gl. IV. T.

26. Hieracium murorum Involucre Otterwälg. 222.

Eriophyes longiostus ♀ 100 - 22 - - 14

K. [illegible]

Sch. 3 [illegible]

BH [illegible]

s.d. 32

Rost. [illegible] 12 Tarsub [illegible] 4

B [illegible] BI 22 BII. 20

Gl.IV = Gl.V = 5 [illegible]

Kr.I 6 Kr.II 6 [illegible]

Fdkl [illegible] 5 sch.

Stl. (se/in)? [illegible]

S.cox I [illegible]

S. cox II. [illegible]

Abd. Rglg.

Pktg. [illegible] RS Pktg. [illegible] RS [illegible] 3-4 [illegible] 76

s.l. 28 [illegible]

s.v. I. 38

s.v. II. 15 [illegible] 14

s.v. III. 15 [illegible]

Schwzl. [illegible]

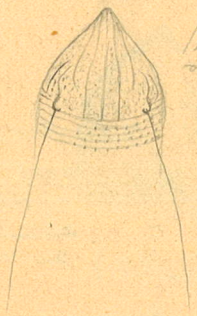
s.c. 45-50

s.a. 3 [illegible]

Epg. -14

Dkl. [illegible] 14

s.g. 15 [illegible]



Ulmicus campestris Blattknötchen. 27.

Eriophyes ulmicola ♀ 90 - 20 - 12

K. [illegible]

Sch. [illegible] 16 [illegible]

BH. [illegible]

s.d. 20 [illegible]

Rost. [illegible] Chl. 10½ [illegible]

B. [illegible] BI 15/16 BII 13/14

Gl.IV 23 Gl.V - 4 BII. Gl.IV

Kr. I 4 Kr.II 4½ [illegible]

Fdkl. [illegible]

Stl. [illegible]

S. cox. I. [illegible]

S. cox. II. [illegible]

Abd. Rglg. [illegible] 52 Rg [illegible] 8-10 Rg [illegible] BHrg [illegible]

Pktrg. [illegible]

s.l. 12 [illegible] 24 [illegible]

s.v. I. 18 [illegible]

s.v. II. 8 [illegible]

s.v. III. 12 [illegible]

Schwzl [illegible]

s.c. [illegible]

s.a. 3

Epg. [illegible]

Dkl. [illegible]

s.g. [illegible] 6-7

Gpand

Inq.

28. Ulmus montana Blattknötchen 852

Eriophyes (brevipunctatus) var. punctatus ♀ 95–24–14 ♂ 75–21–8

K. 20 lg

Sch. Chel 17

BH.

s.d. 20 lg

Rost.

B BI 16 BII 15

Gl. III +3 Gl. V 4

Kr. I. 4 Kr. II. 4

Fdkl. 2 sch

Stl.

S. cox. 1.

S. cox. 2.

Abd. Rglg. 62 lg 64

Pktg.

s.l.

s.v. I. 20

s.v. II. 10

s.v. III. 15

Bauchb.

Schwzl.

s.c.

s.a. 2+3

Epig. 14

dkl.

s.g. 6–7

Grand. 8

Zrg.

Ulmus montana Blattknot. 852 ♀ 132–13–+8 ♂ 90–14–+7

Eriophyes filiformis Zrg.

K.

Sch. Chel 13

BH

s.d. 20 lg

Rost. Chel 12

B BI. BII. 13

Gl. II 2 Gl. V 4

Kr. I. 3 Kr. II. 3

Fdkl.

Stl.

S. cox. 1.

S. cox. 2.

Abd. Rgl. 92 96

Pkl.

s.l. 10

s.v. I. 20

s.v. II. 7

s.v. III. 12

Schwzl.

s.c.

s.a. + 3

Epig. +8

dkl.

s.g. 6 5

Grand. +7

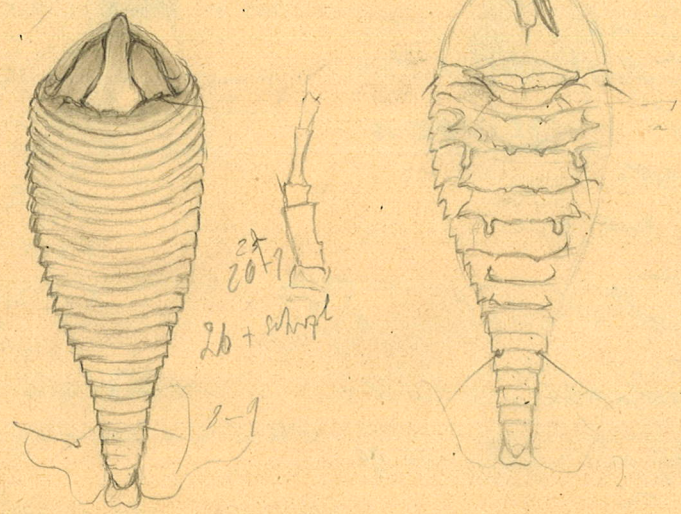
E. brevipunctatus

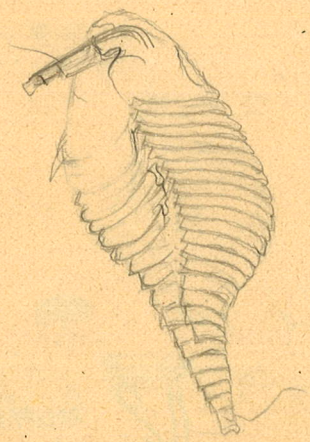
E. filiformis

4 p. 52, 53

30. Ulmus effusa? Phthnoteter Gen. nov. 852 Phyllocoptilus

Phytoptoptyches Phyllocoptychotes





K.

111

0·04

0·04687 5
0·00562 5
0·0525
0·0315
5

31

Gen. n.

Phyllocoptychotes

♀ 100 – 35 –
120 – 38 –
♂ 100 – 35 – 15

K.

Sch. 28 3 ... 2 ... gut ..., 6 ... 3 ... – ...

Rost. 20 ⊥ ... 2 6 ... Sch. ... 30 28 s.d. 6 ...

Chelic. 35? (25+10) ... 30 ... 30 Rost. 20

B. ... 1 30 ... BI 28 BII 26

BII: gl IV 6 gl V 5 ~~KrII~~ KrII: 6 ...

BI: gl IV 7 gl V 6 KrI 5

BII: gl IV 6 gl V 5 KrII 6

B. I: gl IV 7 gl. V 6 KrI

gl. ... Tat. c. fem.

s. pat. I. ... 16 16

s. pat. II ...

s. fem. ... s. fem. II. +10

Fdkl. 7 4 Sch.

s. cox. III. gut ... 25 ...

s. cox II. 15 ... s. cox. I. ...

Abd.: RS. Rg – Ventrals. 7/8 ...

Abd. ... n ... c.l. ... 1/3 – ... Analsch. ... 9 ... Rg 10 ...

T 26 Rg

s.v. ... 6 ...

s.l.

s.v. I. 6 BH 6 ... 3½ ... s.l. 6 ... 3. RHrg ... s.v. I. ... s.v. III ... s.v. V. Bhrg

s.v. II. 6

s.v. III 6 ~~15~~ 18–20 ...

3½ s.v. I. 2½

s.v. III ... 17 ... 25 Rg ... 2 ... 6 Rg à Schwzl. 1 ...

Schwz. ...

s.c. ... 6 ... 35

s.a. 4

Epg. gut ... 28 – 20

Skl. ...

s.g. ... 10 ...

Epand. 15 ...

28

20

 Ulmus effusa

Tilia grandifolia 656 Löw 27 Beiblef. g
887
Eriophyes tetratrichus cursarius
K. zyl. ~ ♂ 80-20-10
Sch. 13!
Rost. Chel. 11
B. ~, ~ BI 17 BII 16! BII. ~ Kw. BI
Gl IV 6-24 Gl V 5 | BII: Gl IV 3 Gl V 4
Kr I 4½ Kr II 5
Rg 58, 56 bo, Rglg, Pklg ~ - Rg ~ 62 C. RS ∞ DS
Eg. g + 10½
Schwl. ? Epand. + 1
T. V. III 20
S. S. ~

Tilia grandifolia 655 Legnon crispum Phyllo. ~ Gl ~ C
Eriophyes tetratrichus ♀ 110-19-
K. ~ Gl, ~
Sch. 14
Rost. 13 ~ Chel. 12
B. ~ & ~~BI 20-21 BII 18~~ BI. 17 DI 16
Gl IV 5, Gl V + 5 || BII: Gl IV - 4 Gl V 4½
Kr I. 4 Kr II + 4
Rglg. Rg 62
Pklg. ~ ||
ET. Rg ~ C
K. ~ Rglg ~ 62 Rg. Pklg ~
B. ~ ET ~ ~, mittell. ~
abs. typicus

Tilia grandifolia 344 Randrollg.
Eriophyes tetratrichus typicus
K. ~ Gl ~ ♀ 110-18-110
Sch. 15-16 14
Rost. 11 ~ Chel. 12
BI ~ BII BII 16
Gl IV: + 4 Gl V: 5 BII: Gl IV 3 Gl V 5
Kr I: + 4 Kr II 5
Rglg ~ 76 Pklg = DHS
Pklg. se ~ ~ C, RS ∞ DS
Epg + 10

34. Tilia grandifolia 343 Randrollg m. Ausst. Schlechtendal
+++
Eriophyes tetratrichus hyp. Phyllocoptes

K. ~ 1 Cr. frg ♀ 110-20-10½
Sch. 13
Rost. Chl. 10 11
B.
BI. Gl. IV 4 Gl. V. 4 | S. pat. I. 12
BII Gl. IV 3 Gl. V. 4 | II.
KrI 4 KrII (5) 4 S. cox. III. 22
Rglg 62 R.
Pbtrg.
s. abd. dors. 16
s. l. 8 ~ 10
s. v. I. 12
II. 7
III. 20
s. c.
s. a. 3

Tilia grandifolia 807 Lockere Rollg | auffallend viele ♂
I.) Eriophytetratrichus α 837 Vorwiegend ♀ ♀ 120
K ~ 1 Cr. frg
Sch. 14 15
Rost. Chl. 10½ 11½
B. 1
BI: Gl. IV. 3 Gl V 4 | S. pat. I. 12 II. a
BII. Gl. IV. 2½ Gl. V 3½ | viele
KrI: 4 KrII 5 S. cox. III. 16
Rglg ~ Rg 63 66 E.T. 5 Rg
Pbtrg.
s. abd. dors. 18-20
II.) Eriophyes tetratrichus Irregularis
K. frg
Sch. 14
Rost. Chl. 10½
B.
BI. Gl. IV. 4 Gl. V. 5 S. pat. I BI 16 BII 17
BII. Gl. IV. 3 Gl. V. 4
KrI 4 KrII 5 S. cox. III. 10
Rglg ~ Rg. 56 E.T.
Pbtrg.
s. abd. dors. 20

Tilia grandifolia 344 Randrollg. Vorwiegend: E. tetr. α 35
Eriophyes tetratrichus hyp. Gartenh.! ♀ 100-18-10
K. ~ 1 Cr.
Sch.
Rost.
B. 1 ~
BI Gl. IV. -5 Gl. V. -5
BII. Gl. IV 3½ Gl. V. 5
KrI: 4 KrII 5
Rglg 1 ~ 62 Rg E.T.
Pbtrg.
s. abd. dors. 15

Tilia grandifolia 837 Sch. Randrollg 656
+++
Eriophyes tetratrichus cursarius
K. frg, ~ ∞ hyp. ♀ 75-19-10
Sch. 13 ♂ 75-18-7
Rost. Chl. 10 Spaw
B. ~ ||
BI. Gl. IV. 4 Gl. V 5
BII. Gl. IV. 3 Gl. V. 5 S. cox. III. 20
KrI. 5 KrII. 5
Rglg ~ Rg 4 Rg
Pbtrg.
s. abd. dors.
s. c. 65-70

Tilia grandifolia 655 Lose siehe S. 33. ♀ form
E. tetratrichus vari ♀ 90-19--10
K. 1 Cr. frg
Sch. 0·026
Rost.
B.
BI. Gl. IV. 4 Gl. V. 4
BII Gl. IV. 3 Gl. V. 4 681
KrI. 4 KrII 4 E.T. 8 Rg
Rglg ~ Rg 62 | Epg. -10
Pbtrg.
s. abd. dors. 20

36 Tilia americana 767a

E. tetratrichus

K. Kr. prog

Sch. 13

Rost. B

gl. IV. 4 gl. V-5

Kr I 4 Kr 5

Rgl. ✓

Rg 86 Eb 53 do 59

Pkt. Bs RS

♂ 110-18-8 ♁ 5 punkt!

s. v. 5

Epg. 9

s. g. 6

Nkl.

Zng. E. tetr. typicus α

Tilia argentea (tomentosa) 432

E. tetratrichus

K. Kr. Pr

Sch. 14 13

Rost. Chel 12

B.

gl. IV. 4 gl. V 5

Kr I. 5 Kr II + 5 ½

Rgl. ✓ Rg 76

Pkt.

Epg. 10 12

s. c. 5

♂ 90-18-8 ♁

♀ 110-19-12 ?

105-17-10

Rg 64

Eb 48 Rg

83

Spanner ?

Epig. ?

Borsten

837

Tilia grandifolia 343

E. tetratrichus typicus

♀ 115-20-11

K. Kr. prog

Sch.

Rost.

B.

gl.

Kr.

Abd. ✓

s. l.

s. v. I.

s. v. II.

s. v. III.

s. c.

s. a. 2½

s. abd. dors. 16

Borsten

38 Tilia parvifolia 414

Eriophyes tiliae typ. wide 4.μ 38

~~liosoma~~ 617 nervalis wie liosoma ♂ ♀ 50 s

liosoma ♂ 60-18-9

607 exilis

exilis pumat 811

E. nervale 724

770 E. nervalis

773 Abn. Haarsch. mit Nr 4 sk
E. l. nervalis
E. exilis

654 Curat. E. tiliae typ. ausgestl

116 Nr. verdickt. u. behaart. Nerven
E. tiliae tiliaceae (5 st.) 1 Z 7 Z +++
E. l. exilis
E. l. nervalis

839. Tilia parvifolia Eriophyes tiliae US Aussbuchtg. röthlich wie C
E. l. liosoma breit ||||
E. l. nervalis ~~Gestalt~~ ||

657. T. grandifolia Haarrinnen
E. tiliae nervalis +++ E. l. liosoma var. punctata

811. T. grandifol. Nr abnorme sch.
E. tiliae nervalis +++
E. l. exilis +
E. l. liosoma ++

838 Tilia cordata Brakteen

E. tetratrichus. + E. tetrat. typicus
E. ~~exilis~~ nervalis V 1 || +++ E. nervalis +++
E. " Z 1 || ++ E. tiliae liosoma V 1
E. " ++ E. l. liliaceus
E. liosoma 5 st.
~~544~~

772 T. grandif. 5 Z 20 Erin. p. 5 05

epitylle

E. " V 1
E. l. liosoma Z 1 ||||
E. l. nervalis pkt., 1 Z ||

771 T. parvif. Er. (tiliae) US 2 5 Z 8 t. liosoma
E. exilis Z 1 pkt ||
E. exilis Z 1 ||
E. exilis
E. liosoma ||||
E. " " 1 1

617. T. parvif. E. nervale
E. exilis 1, 1, 1 ||
E. l. liosoma 5 st. Z 1

770. T. parvifol. E. nerval
E. tiliae nervalis +++ pkt
E. tiliae liosoma

724. T. parvif. E. nervale
E. l. exilis V 1 (1) ||||
E. l. exilis Z 1, pkt, 1 ||||
E. l. exilis Z 1 |||

607 Tilia grandif. Nervenwinkelausst
E. tiliae exilis p. 5 Z 5

40. Tilia grandifol. 811 N. ♂ abnorme Sch

Elytral ~~[illegible]~~ punct ♀ 100 – 17 – 12

K. ~ 5 ♂ 80 – 16 – 8

Sch. 13

BH.

o.d.

Rost. ~ 5

Chel. 9 12

B ~ 5 BI 14

BII 13 4 5 ~ BI

Gl I Gl 4 : 3 Gl 5 : 3½ II Gl 4 : 2 Gl 5 : + 3

Kr I : 4 Kr II + 4

Fdke. 4 5

Stl. 1 ~ 3

S. cox. I ~ VE

S. cox. II ~ 32° HE 5 i. Cox. 1

Abd ~ 1 ~ 5 ~ ~ i ET ca 8 Rg 2 RS 5 1, Rg

s.l. 10 ~

s.v. I.

s.v. II.

s.v. III.

Schwzl.

s.c.

s.a.

Epg. 12 3 2 5

Vkl. ~ 1 4

s.g. 5 2 ~ 5 4

Epand 8

Tilia argentea 408

Phyllocoptes

K. 1 ~. 5 5 5 Sch 21

Sch. 7 18 ~ 1 3

o.d. ~ 6 12

BH

Rost ~ 7 6 1 5 7

B ~ ~

I Gl 4 ~ 5

Abd 22 (20+2) RHrg

BS. HH ~ 1 ~ 5 2 ~ i

s.l. 12

s.v. I. 15

s.v. II. 10 } 4 s.v. II. 5 1 2 1

s.v. III. 12 2 5

Schwzl 6 ~

s.c. 5 ~

s.a.

Epg.

Vkl.

s.g. ~ 7

s.

Morphologische Besonderheiten

3.a. s.v. gr. R : E. stenaspes typ.

s.v. III. abnorm lang : E. tetratrichus.

Ringelung v. Hilze RHrz s BHrz

Federkl. gespalten : Diptilomiopus, Epitrim. diptrochelus

Riesiges Rostr. : Epitrim. gigantorhynchus, E. diptrochelus, Diptilomiopus javan., Phyllocoptes longirostris

Borstenhöcker walzenf. : s.d. Phyll. stylotrichus

Kolbrz : s.v. I, II. Phyllocoptychus

Freßwerkzeuge : Stechborsten : Phylloc. longirostris v. Ulmus 477, dann auch Phyllocoptychus galliculus : Ulmus 852

Index.

Pag.

1. Alnus glutinosa Erin.
E. brevitarsus
2. Alnus incana Phyll.
E. brev. phyllocoptes
3. Alnus incana Phyll.
E. bistriatus
4. Alnus glutinosa Fabg
E. longirostris
5. Alnus viridis Erin. purp.
E. laevis eurypores
6. Alnus incana Brämming
Epitrim. diptrochelus
7. Alnus incana Brämming
Phyllocoptes sp.
8. Alnus glutinosa Ceph.
E. laevis typus
9. Betula verrucosa Ceph. bet.
E. betulinus
10. Alnus viridis Phyll. purp.
E. bistriatus alni viridis
11. Betula verruc. Erin. tort.
E. laevis lissonot
" " " Ceph. bet.
E. laevis leonotus
12. Carpinus betulus
E. macrotrichus
13. Fagus silv.
E. nervisequus
14. Fagus silvat.
E. fagineus
15. Fagus silv.
Nenochetus 4
16. Quercus pubescens
Eriophyes
17. Tilia parvifolia
E. tetratrichus
18. Quercus pubescens
E. quercinus
19. dto.
Phyllocoptes triserratus
20. Quercus cerris
E. quercinus v. cerreus
21. Q. cerris
E. tristomalis
22. Q. ilex
E. ilicis typ.
E. ilicis var. pubis
23. Q. coccifera
Q. suber
E. suberinus
24. Celtis arborescens
Phyll. latifrons
25. Hieracium silv. (muror.)
Eriosph. longis. villif.
26. H. muror.
E. longisch.
27. Ulmus camp.
E. ulmicola
28. U. camp.
E. punctatus
29. U. camp.
E. filiformis
30–32. U. camp.
gen. Phytocoptychus
33. Tilia grandifol.
E. tetratr. tenuisetus
E. tetratr. typ.
" " "

34. Tilia grandifolia
E. tetratr. typ. ste.
35. T. grandifolia
E. tetratr. typ.
E. tetratr. bursarius
36. T. americana
T. argentea
36. Tilia sp.
Sch.
39.

0·005 = 01
0·05 = 1
5 = 100
1 = 20
0·1 = 2
0·05 1