



# PERHOSMAAILMA

Helmut Diekmann

Reima Flyktman

Olli Pihlajamaa

Teppo Salmela

Matti Selänne

Heikki Tabell

Readme.fi  
Lönnrotinkatu 18 A  
00120 HELSINKI

A Bonnier Group Company

Asiakaspalvelu: palvelu@readme.fi  
Lue lisää Readme.fi-kirjoista www.readme.fi  
tuotevastuu@readme.fi

Taitto: Reima Flyktman  
Kansi: Marko Tapani  
Kuvat: HD Helmut Diekmann  
RF Reima Flyktman  
OP Olli Pihlajamaa  
TS Teppo Salmela  
MS Matti Selänne  
HT Heikki Tabell  
MSc Mika Schafroth  
KS Kimmo Silvonen  
PP Päivi Pihlajamaa  
Teksti: Diekmann, Flyktman, O. Pihlajamaa,  
Salmela, Selänne ja Tabell

Copyright © 2025 Readme.fi

1. painos

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun tai sen osan jäljentäminen ilman tekijän kirjallista lupaa painamalla, monistamalla, äänittämällä tai muulla tavoin on tekijänoikeuslain mukaisesti kielletty.

ISBN 978-952-373-961-1

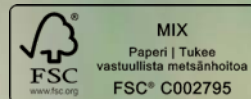
Painettu EU:ssa 2025.

Etukannen kuva:  
häiveperhonen TS

Takakannen kuvat:  
kanervamittari HT,  
nokkosperhonen HT ja  
rämevihersiipi OP

Edellisen sivun kuva:  
naurisperhonen RF

Tämän sivun kuva:  
pikkuriikinkukkokehrääjä MS



# SISÄLTÖ

Johdanto .....8

## PÄIVÄPERHOSET

### Ritariperhosen

Isoapollo..... 18  
Pikkuapollo ..... 20  
Ritariperhonen..... 22  
Purjeperhonen ..... 24

### Paksupäät

Mansikkakirjosiipi..... 26  
Tummakirjosiipi ..... 27  
Tunturikirjosiipi ..... 28  
Suokirjosiipi ..... 29  
Metsähiipijä ..... 30  
Heinähiipijä ..... 31  
Keltatäplähiipijä ..... 32  
Mustatäplähiipijä ..... 34  
Lauhahiipijä ..... 36  
Etelähiipijä ..... 38  
Valkotäpläpaksupää ..... 40  
Piippopaksupää ..... 42

### Kaaliperhosen

Virnaperhonen ..... 44  
Peltovirnaperhonen ..... 45  
Auroraperhonen ..... 46  
Pihlajaperhonen ..... 48  
Kaaliperhonen ..... 50  
Naurisperhonen ..... 52  
Lanttuperhonen ..... 54  
Sinappiperhonen ..... 56  
Vuorisinappiperhonen ..... 58  
Lapinkeltaperhonen ..... 60  
Tunturikeltaperhonen ..... 62  
Suokeltaperhonen ..... 64  
Vaaleakeltaperhonen ..... 66  
Etelänkeltaperhonen ..... 67  
Sitruunaperhonen ..... 68

### Täpläperhosen: hopeatäplät

Rämehopeatäplä ..... 70  
Pursuhopeatäplä ..... 72  
Lehtohopeatäplä ..... 74  
Niittyhopeatäplä ..... 76  
Tundrahopeatäplä ..... 78  
Muurainhopeatäplä..... 80  
Pohjanhopeatäplä ..... 82  
Pikkuhopeatäplä..... 83  
Purohopeatäplä ..... 84  
Rahkahopeatäplä..... 86  
Kääpiöhopeatäplä ..... 88  
Tunturihopeatäplä..... 90  
Suohopeatäplä ..... 92  
Helmihopeatäplä ..... 94  
Angervohopeatäplä..... 96  
Orvokkihopeatäplä..... 98  
Kethopeatäplä ..... 100  
Rinnehopeatäplä ..... 102  
Etelänhopeatäplä ..... 104  
Keisarinviitta ..... 106

### Täpläperhosen: aivotäpläperhosen

Karttaperhonen ..... 108  
Amiraali ..... 110  
Ohdakeperhonen ..... 112  
Neitoperhonen ..... 114  
Nokkosperhonen ..... 116  
Isonokkosperhonen..... 118  
Kirsikkaperhonen ..... 120  
Valkotäplänokkosperhonen..... 122  
Suruvaippa ..... 124  
Herukkaperhonen..... 126  
Kirjoverkkoperhonen ..... 128  
Keltaverkkoperhonen ..... 130  
Lapinverkkoperhonen ..... 132  
Täpläverkkoperhonen ..... 134  
Tummaverkkoperhonen ..... 136  
Ratamoverkkoperhonen ..... 138

### Täpläperhosen: luotsi- ja häiveperhosen

Haapaperhonen ..... 140  
Kuusamaperhonen ..... 142  
Pikkuhäiveperhonen ..... 144  
Häiveperhonen ..... 146

### Täpläperhosen: heinäperhosen

Täpläpapurikko ..... 148  
Metsäpapurikko ..... 150  
Tummapapurikko..... 152  
Kirjopapurikko ..... 154  
Ruostepapurikko ..... 156  
Ruutuperhonen..... 157  
Ruskoniittyperhonen..... 158  
Kirjoniittyperhonen..... 159  
Saraikkoniittyperhonen ..... 160  
Idänniittyperhonen ..... 162  
Keltaniittyperhonen ..... 164  
Tesmaperhonen ..... 166  
Tumhäränsilmä ..... 168  
Idänhäränsilmä ..... 170  
Metsänokiperhonen ..... 172  
Suonokiperhonen ..... 174  
Kairanokiperhonen..... 176  
Ruijannokiperhonen..... 178  
Lapinnokiperhonen ..... 180  
Hietahäiveperhonen ..... 182  
Sarakyllänperhonen ..... 184  
Paljakkakylmänperhonen ..... 186  
Rämekylmänperhonen ..... 188



## Sinisiivet

Pikkusinisiipi.....	190
Kannussinisiipi.....	192
Luhtasinisiipi.....	194
Paatsamasinisiipi.....	196
Harjusinisiipi.....	198
Kalliosinisiipi.....	200
Virnasinisiipi.....	202
Muurahaissinisiipi.....	204
Kangassinisiipi.....	206
Ketosinisiipi.....	208
Lehtosinisiipi.....	210
Huhtasinisiipi.....	212
Ruskosinisiipi.....	214
Niittysinisiipi.....	216
Juolukkasinisiipi.....	218
Tundrasinisiipi.....	220
Hopeasinisiipi.....	222
Hohtosinisiipi.....	224

## Kultasiivet

Pikkukultasiipi.....	226
Luhtakultasiipi.....	228
Isokultasiipi.....	230
Loistokultasiipi.....	232
Tummakultasiipi.....	234
Purppurakultasiipi.....	236
Ketokultasiipi.....	238

## Nopsasiivet

Kangasperhonen.....	240
Jalavanopsasiipi.....	242
Tuominopsasiipi.....	244
Ruostenopsasiipi.....	246
Tamminopsasiipi.....	248

## SIRPPISIIPIMÄISET

### Villaselät

Punevillaselkä.....	252
Kevätvillaselkä.....	253
Vadelmavillaselkä.....	254
Silkkivillaselkä.....	255

### Sirppisiivet

Nyhäsirppisiipi.....	256
Täpläsirppisiipi.....	257

## MITTARIMAISET

### Lehtimittarit

Serpentiinimittari.....	260
Rämekulmumittari.....	261
Viirulehtimittari.....	262
Sinilehtimittari.....	263
Mustikkalehtimittari.....	264
Maitolehtimittari.....	264
Punemittari.....	265

### Kenttämittarit

Pihamittari.....	266
Kirjokenttämittari.....	267
Mäkikenttämittari.....	267
Loimumittari.....	268
Pikkuraanumittari.....	269
Synkkäraanumittari.....	269
Kaksivärimittari.....	270
Kaunovarpumittari.....	271
Vihervarpumittari.....	271
Hallamittari.....	272
Lumimittari.....	273
Tunturimittari.....	274
Ruosteleppämittari.....	275
Keihäsmittari.....	276
Aaltomittari.....	276
Kiiltomittari.....	277
Nunnamittari.....	278
Nokimittari.....	279
Rämeokamittari.....	280
Kuusamaliuskamittari.....	281
Lehtovähämittari.....	282
Neulaspikkumittari.....	282
Kärsämöpikkumittari.....	283
Lautumapikkumittari.....	283
Toukopikkumittari.....	284
Piiskupikkumittari.....	284
Päiväpikkumittari.....	285
Kannusruohomittari.....	285

### Tyttöperhoset

Koivutyttöperhonen.....	286
Haapatyttöperhonen.....	287

## Lovimittarit

Laikkumittari.....	288
Reunustäplämittari.....	289
Idäntäplämittari.....	289
Rämemittari.....	290
Viitamittari.....	291
Ruutumittari.....	291
Sulkamittari.....	292
Käherämittari.....	293
Koivikkopörhömittari.....	294
Tammimittari.....	295
Koivumittari.....	296
Ruskamittari.....	297
Huhtimittari.....	297
Pakkasmittari.....	298
Kevätharmomittari.....	300
Suomittari.....	301
Aaltoharmomittari.....	302
Jättiharmomittari.....	302
Rengasharmomittari.....	303
Metsämittari.....	304
Pilkkuharmomittari.....	305
Soukkomittari.....	306
Pisamamittari.....	307
Pantterimittari.....	308
Toukomittari.....	309
Kuusamamittari.....	309
Koivulovimittari.....	310
Kakskuumittari.....	311
Nelikuumittari.....	311
Petomittari.....	312
Ritarimittari.....	313
Kehräjämittari.....	314
Liitumittari.....	315

## Vihermittarit

Isomittari.....	316
Viherämittari.....	317
Koivulehtomittari.....	318
Mustikkalehtomittari.....	319

## KARVAKEHRÄJÄMÄISET

### Karvakehräjät

Hallakehrääjä.....	322
Koivukehrääjä.....	323
Tammikehrääjä.....	324
Heinähukka.....	325
Mäntykehrääjä.....	326
Heinäorsu.....	327
Pihlajanorsu.....	328
Luumukehrääjä.....	329

## KEHRÄJÄMÄISET

### Brahmakehräjät

Maitiaiskehrääjä.....	332
-----------------------	-----

### Kirjokehräjät

Kirjokehrääjä.....	333
--------------------	-----

### Riikinkukkokehräjät

Pikkuriikinkukkokehrääjä.....	334
Nastakehrääjä.....	336

### Kiitäjät

Poppelikiitäjä.....	338
Haapakiitäjä.....	339
Sinisilmäkiitäjä.....	340
Lehmuskiitäjä.....	341
Syreenikiitäjä.....	342
Mäntykiitäjä.....	343
Kiertokiitäjä.....	344
Pääkallokiitäjä.....	345
Ruusuruohokiitäjä.....	346
Kuusamakiitäjä.....	347
Etelänpäiväkiitäjä.....	348
Oleanterikiitäjä.....	349
Matarakiitäjä.....	350
Tyräkkikiitäjä.....	352
Pikkukiitäjä.....	353
Horsmakiitäjä.....	354

## YÖKKÖSMÄISET: NIRKOT

### Hangokkaat

Isohangokas.....	358
Haapahangokas.....	359

### Noitanirkot

Noitanirkko.....	360
------------------	-----

### Kyttyränirkot

Kyttyränirkko.....	361
Haapanirkko.....	362
Pajunirkko.....	363
Koivuposliinikas.....	364
Häivänirkko.....	365

### Kärsänirkot

Kärsänirkko.....	366
Nyhäsiipi.....	367
Huhtinirkko.....	368

### Härkäpäät

Härkäpää.....	369
---------------	-----



## YÖKKÖSMÄISET: HÄMYKÖT

### Puroyökköset

Puroyökkönen.....	372
-------------------	-----

### Nokkayökköset

Isonokkayökkönen.....	373
-----------------------	-----

### Villakkaat

Havununna.....	374
Lehtinunna.....	375
Rämekarvajalka.....	376
Kuusikarvajalka.....	377
Villakarvajalka.....	378
Täplätupsukas.....	379

### Siilikäät

Ruususiipi.....	380
Koisasiipi.....	381
Nokisiipi.....	382
Tuhkakeltasiipi.....	383
Pikkukeltasiipi.....	384
Kiiltosiilikäs.....	385
Jaakonsiilikäs.....	386
Ruostesiipi.....	387
Tiikerisiilikäs.....	388
Karhusiilikäs.....	389
Keltasiilikäs.....	390
Tunturisiilikäs.....	391
Isosiilikäs.....	392
Pohjansiilikäs.....	393
Täpläsiilikäs.....	394

### Virnayökköset

Sinivirnayökkönen.....	395
------------------------	-----

### Ritariyökköset

Niittoyökkönen.....	396
Piirtoyökkönen.....	397
Keltaritariyökkönen.....	398
Siniritariyökkönen.....	399
Kulmaritariyökkönen.....	400
Aaltoritariyökkönen.....	401

## YÖKKÖSMÄISET: YÖKKÖSET

### **Dyopsinae**

Harjuyökkönen ..... 404

### **Metalliyökköset**

Lyijysuomuyökkönen ..... 405

Messinkiyökkönen ..... 405

Gammayökkönen..... 406

Laikkupronssiyökkönen ..... 407

Isotinayökkönen ..... 408

Kupariyökkönen..... 409

Kysymysmerkkiyökkönen..... 409

### **Kaapuyökköset**

Malikaapuyökkönen ..... 410

Loistokaapuyökkönen ..... 411

Savukaapuyökkönen ..... 412

Kellerväkaapuyökkönen..... 413

### **Kiiltoyökköset**

Vyökiiltoyökkönen..... 414

Sarakiiltoyökkönen..... 414

### **Pensasyökköset**

Hohtopensasyökkönen ..... 415

Suruyökkönen ..... 415

Orapihlajayökkönen ..... 416

Huhtiyökkönen ..... 416

### **Iltayökköset**

Saarniyökkönen ..... 417

Tuomiyökkönen ..... 417

Leppäiltayökkönen..... 418

Vaahterayökkönen..... 419

### **Nopsayökköset**

Valkonopsayökkönen ..... 420

Pörhönopsayökkönen ..... 421

### **Vaellusyökköset**

Keltajaloyökkönen..... 422

Hukkavaellusyökkönen ..... 423

### **Maayökköset**

Harmonurmiyökkönen ..... 424

Varjoyökkönen ..... 425

Koruyökkönen..... 425

Maltsayökkönen ..... 426

Viheryökkönen..... 427

Jaspisyökkönen..... 428

Karveyökkönen ..... 429

Varsiyökkönen..... 429

Huppukeltayökkönen ..... 430

Vaaleakeltayökkönen ..... 431

Puolukkapiiloyökkönen ..... 432

Tummapuuyökkönen..... 432

Vaippayökkönen ..... 433

Ruskohirsiyökkönen ..... 433

Helmiyökkönen..... 434

Keltapetoyökkönen ..... 434

Jäkälätammiyökkönen ..... 435

Tunnusraitayökkönen..... 436

Verkkoeloyökkönen ..... 437

Niitty-yökkönen..... 437

Herttakangasyökkönen..... 438

Pensastarhayökkönen ..... 439

Täplätarhayökkönen..... 439

Kulmaolkiyökkönen..... 440

Sameaolkiyökkönen ..... 440

Huutomerkkiyökkönen..... 441

Isomorsiusyökkönen ..... 442

Isomaayökkönen..... 443

Noitayökkönen..... 444

Sammalmaayökkönen ..... 444

Ketoruuniyökkönen ..... 445

## YÖKKÖSMÄISET: VENHOKKAAT

### **Suomuvenhokkaat**

Rämevenhokas..... 448

Suovenhokas..... 449

### **Vihervenhokkaat**

Pajulaahusvenhokas..... 450

Koivuvenhokas..... 451

## PIKKUPERHOSET

### **Leukaset**

Kirjoleukanen..... 454

Kultaleukanen..... 454

### **Päistärkoit**

Isopäistärkoi ..... 455

### **Juuriperhoset**

Saniaisperhonen..... 456

Pikkujuuriperhonen..... 457

Humalaperhonen..... 458

### **Kääpiökoit**

Impikääpiökoi ..... 459

### **Surviaiskoit**

Kevätsurviaiskoi..... 460

Isosurviaiskoi ..... 461

Kultasurviaiskoi ..... 461

Metsäsurviaiskoi..... 462

Pikkusurviaiskoi..... 462

### **Seulakoit**

Taigaseulakoi ..... 463

### **Aitokoit**

Hevosmuurahaiskoi ..... 463

Jättikäöpäköi ..... 464

### **Miinaajakoit**

Kuismatikkukoi ..... 465

Tervaleppämiinakoi ..... 465

### **Töyhtökoit**

Leppätöyhtökoi..... 466

### **Kehrääjäkoit**

Tuomenkehräjäköi ..... 467

### **Silmukoit**

Koivutarhakoi..... 468

Pihlajanmarjakoi..... 468

Juovatarhakoi ..... 469

### **Kaalikoit**

Kaalikoi..... 470

### **Kiiltokoit**

Heinäkiiltokoi..... 471

### **Hahtikoit**

Tarhahahtikoi..... 472

Niittynurmikoi ..... 472

### **Tuiekoit**

Nokkostuiekoi ..... 473

Sinetuiekoi ..... 473

### **Kääriäiset**

Kaunorullakääriäinen ..... 474

Juova-aamukääriäinen ..... 474

Hopeaharmokääriäinen ..... 475

Tammikääriäinen ..... 475

Jänötalvikääriäinen ..... 476

Laikkutalvikääriäinen ..... 476

Iltakääriäinen ..... 477

Korpraalikääriäinen ..... 477

Kiiltokirjokääriäinen ..... 478

Metsäkirjokääriäinen ..... 478

Silmäkirjokääriäinen ..... 479

Virnasirppikääriäinen ..... 480

Piennarlaikkukääriäinen ..... 480

Kuismakääriäinen ..... 481

Ketokiiltokääriäinen ..... 481

### **Punatäpläperhoset**

Nätkelmäpunatäplä..... 482

Tunturipunatäplä..... 483

Maitepunatäplä ..... 484

Virnapunatäplä ..... 485

Niittyvihersiipi ..... 486

Rämevihersiipi ..... 487

### **Lasisiivet**

Vattulasisiipi ..... 488

Haavanlasisiipi..... 489

Koivulasisiipi ..... 490

Vesalasisiipi..... 491

### **Puuntuhoijat**

Puuntuhoija ..... 492

Kastanjantuhoija ..... 493

### **Keulakoit**

Kanervahohtokoi ..... 494

Pietarviirukoi ..... 494

Täpläsavikkakoi..... 495

Kolmiokoi ..... 495

Seeprakeulakoi ..... 496

### **Lattakoit**

Koiranputkilattakoi ..... 496

Harmokevätkoi..... 497

Pihlajakevätkoi ..... 497

### **Pussikoit**

Heinäpiiskupussikoi ..... 498

Puna-apilapussikoi ..... 498

### **Pystykotelokoit**

Jänöhitukoi ..... 499

Metsähitukoi ..... 499

### **Tupsukoit**

Juuritupsukoi ..... 500

Piennartupsukoi ..... 500

### **Hammaskoit**

Täplähammaskoi..... 501

### **Sulkaperhoset**

Ajuruohosulkanen ..... 502

Kellukkasulkanen ..... 502

Valkosulkanen..... 503

Kärsämösulkanen ..... 504

Takiaissulkanen ..... 504

Käpäläsulkanen ..... 505

Tarhaviuhkanen ..... 505

### **Koisamaiset**

Pesäkoisa..... 506

Punakeltakoisa ..... 507

Hanhikkikoisa ..... 507

Tervakoisa ..... 508

Metsäsammalkoisa ..... 508

Osmankäämikoisa..... 509

Ruokokoisa ..... 509

Kulmaheinäkoisa ..... 510

Sysiheinäkoisa ..... 510

Purppurakirjokoisa ..... 511

Nokkoskoisa ..... 512

Valkotäpläkoisa..... 513

Järvikoisa ..... 514

Lummekoisa..... 514

Neidonkielikoisa ..... 515

Mustikkaokakoisa ..... 516

Isokoisa..... 517

Lähteet..... 518

Hakemisto – suomenkieliset nimet.. 520

Hakemisto – tieteelliset nimet..... 524

Kiitokset..... 528

