

Parnassius

Description:

Parnassius genus is known for its distinct white or pale yellow wings with red, black, and grey markings.

(f.d. *Parnassius mnemosyne/nebrodensis*) *Åke 8*
***Parnassius turatii* Fruhstorfer 1908**
Pyrenéerna, Alperna, Apenninerna, Sicilien
PYRENÉERNA GRUPPEN
nå Spanien - s Frankrike: Pyrenéerna
***Parnassius turatii turatii* Fruhstorfer 1908**
n Spanien: nv Pyrenéerna: Gádro, Gavarnie

***Parnassius turatii republicans* Bryk & Reebles 1912**
n Spanien - s Frankrike: o Pyrenéerna:
Katalanska Pyrenéerna - Hospice de France



***Parnassius turatii vernetanus* Fruhstorfer 1908**
nå Spanien - s Frankrike: o Pyrenéerna:
La Molina, Pyrenéer-Orientaler: Vernet les Bains

FRANSKA CENTRALMASSIV GRUPPEN
s Frankrike: Franska Centralmassivet
***Parnassius turatii montdorensis* Kollar 1942**
s Frankrike: nr Franska Centralmassivet: Mare Dore

***Parnassius turatii vivaricus* Bernard & Viette 1961**
s Frankrike: så Franska Centralmassivet: Massogros, Espéron

ALPERNA GRUPPEN
Alperna: så Frankrike - n Italien - Schweiz - v Österrike
***Parnassius turatii cassienis* Siepi 1908**
så Frankrike: sv Alperna: Mt. Cassiers: Mt. St. Beams



***Parnassius turatii gallicus* Bryk & Eisner 1930**
så Frankrike: v Alperna: Val d'Isère



***Parnassius turatii symphorus* Fruhstorfer 1910**
nv Italien: så Alperna: Piemonte: Macugnaga (Val Quarezza),



***Parnassius turatii mixtus* Fruhstorfer 1922**
sv Schweiz: Simplan, Bains

***Parnassius turatii hartmanni* Staudfuss 1888**
(= *mixtus*, *lyonensis*)
så Tyskland: Bayeriska alperna (TL) -
nv Österrike: Hohe Tauern, Reichenthal, Königsee, Progan



***Parnassius turatii deutschii* Bryk 1922**
nv Österrike: nv Tyroler: Ischgl, Achnau

***Parnassius turatii tubulus* Fruhstorfer 1908**
nå Österrike: Schobenstein (TL), Linz, Schar, Gantzen bei Steyr,
Probst, Admann, Grünau, Priselgebiet, Leoben

***Parnassius turatii parvus* Siegel 1907**
så Österrike: Mittelwald, Hüttenberg - nr Slovenien



***Parnassius turatii compositus* Bryk & Eisner 1932**
s Tjockien - o Österrike: o Alperna: Graz



ITALIEN GRUPPEN
c - s Italien: Apenninerna, n Sicilien
***Parnassius turatii guccinii* Sala & Bollino 1992**
nc Italien: nv Apenninerna: Toscana-bergen: Passo della Ciaia 1000 m

***Parnassius turatii constantinii* Turati 1919**
nc Italien: Modeneser Apenninerna, Lago Budöland

***Parnassius turatii schawerdae* Bryk 1922**
o Italien: nc Apenninerna: Monte Pennino, Monti Sibillini



***Parnassius turatii fruhstorferi* Turati 1909**
(= *mixtus*, *costaricus*, *eastwoodii*, *eucareus*, *sultzerensis*, *veinensis*)
c Italien: c Apenninerna: Abruzzerna

***Parnassius turatii sbordonii* Eisner & Rasch 1972**
s Italien: Lucania, Mt. Vulture, Mt. Sirino



***Parnassius turatii cosenzaensis* Eisner 1976**
s Italien: Cosenza provinzen

***Parnassius turatii calabricus* Turati 1911**
sv Italien: s Calabrien

***Parnassius turatii aidiinae* Nordeli & Gandolfo 1992**
s Italien: nå Sicilien: nv Casaro, Mt. Neorodi

***Parnassius turatii nebrodensis* Turati 1907**
s Italien: nc Sicilien: Madonie-bergen, Valle Madonna



[Boloovata2021-Mnemosyne-grupp-L1.pdf](#)
Parnassius nebrodensis: A threatened but neglected
Apollin butterfly species from Southern Europe
<https://www.biolibrary.org/doi/10.1093/bio/abz015>
The correct name for the South Western European species recently
separated from *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

CHARLTONIUS GRUPPEN side 2
(omfatter: charltonius, inopinatus)
Parnassius charltonius Gray 1853
 n° Pakistan: Sarbatan - n° Indien: Kashmir -
 Himalaya Pradesh - sv Tibet - v Nepal (TL)
DECKERTI - SUB - GRUPPEN
 Pami - Karakoram
Parnassius charltonius flaugeri Mabius 1912
 n° Pakistan: Kaghan Valley 4000 - 4200 m

Parnassius charltonius ducalis Mabius 1912
 © Tadjikistan: Pamir - n° Pakistan: Chitral, Gilgit, Hunza

Parnassius charltonius deckerti Vewy 1907
 n° Indien: Ladakh Hima mællet Kædet og Len: Tange 3100 m
 Indusdalen: Herms

Parnassius charltonius otto Bryk 1932
(sv = ssp. ducalis)
 n° Indien: Kashmir - Ø Ladakh: Taji lang-Ø (TL) (Rupshu):
 4500 - 4900 m, Pareng-Ø (Sp11) 4500 m

CHARLTONIUS - SUB - GRUPPEN
 Karakoram Hts - v Himalaya - sv Tibet
Parnassius charltonius serenissimus Bryk 1932
 n° Pakistan: Sarbatan Hts 3500 - 4000 m

Parnassius charltonius eisnerianus Bryk 1931
 n° Indien: Lahul 4100 m

Parnassius charltonius bryki Mabius 1912
 sv Tibet - n° Indien: Himachal Pradesh: Nilang passet (TL),
 Ladang, Hamata-Ø, Nila Valley, Tisu 4300 - 5000 m

Parnassius charltonius charltonius Gray 1853
 sv Tibet: Mt. Kailas området - n° Indien - v Nepal: Kumaon:
 Gobang 3700 m (TL), Nanda Devi området 3500 - 3600 m

CHARLTONIUS GRUPPEN
Parnassius, charltonius, inopinatus
Parnassius inopinatus Klotzsch 1940
 © Afghanistan: Koh-i-Baba Hts 2800 - 3200 m,
 © Afghanistan: Safed Koh Hts 3000 m
Parnassius inopinatus inopinatus Klotzsch 1940
 © Afghanistan: vakt om Koh-i-Baba Hts etc 2800 - 3200 m,
 Firozkoh (TL)

Parnassius inopinatus mueetingi Wyatt 1975
 © Afghanistan - n° Pakistan: vakt om Peshawa: Khyber regionen -
 Kurram regionen: Safed Koh, Pakia Provinsen: Surkhel Passet (TL),
 Altunur Passet, Tera Passet 3000 m



Parnassius (Latreille 1804)
LOXIAS GRUPPEN
 (Genus: *davydovi*, *autocrator*)
 Subgenus: *Tadumia* Moore 1902
 (f.d. Subgenus *Kalaeus* Moore 1902)
 6 Kirgizistan - vvv. Kina; v Xinjiang, 6 Tadjikistan - n6 Afghanistan
Parnassius loxias Püngeler 1901
 6 Kirgizistan: c Tian Shan; 6 Kokshetau Mts -
 vvv. Kinas; v Xinjiang; 6 Tian Shan
Parnassius loxias tashkorensis Kreuzberg 1989
 6 Kirgizistan: n6 Kokshetau Mts; Inyochoktal Mts; Tashkora (TL),
 Sary-Buzak Mts, Kalindy-Katta Mts



Parnassius loxias tashkorensis Kreuzberg 1989
 f. *favoscellata*
 6 Kirgizistan: Tian Shan; Kinoy-Katta Mts



LOXIAS GRUPPEN
 (Genus: *davydovi*, *autocrator*)
Parnassius davydovi Churkin 2006
 6c Kirgizistan: Soro-Naryn river;
 Heido-Too Mts; Soro-Buzak: 2500 - 2600 m (TL)



LOXIAS GRUPPEN
 (Genus: *davydovi*, *autocrator*)
Parnassius autocrator Avinoff 1913
 sc -n6 Tadjikistan: 6 Darvaz - Pamir 3500 - 4200 m -
 n6 Afghanistan; Pasokhistan: 3400 - 3600 m -
Parnassius autocrator autocrator Avinoff 1913
 6 Tadjikistan: 6 Darvaz Mts; Gushon Plate (TL),
 Pamir; 6 Vanch Mts, Murgab Mts - Murghab River;
 n6 Afghanistan: Pasokhistan - Bala Kuram 3400 - 3600 m



56 Tadjikistan: v Pamir; Vanch Mts: 3000 m

56 Tadjikistan: 6 Pamir; Murgab river: 3500 m



Parnassius autocrator autocrator Avinoff 1913
 male form: *privatus* Kolesch 1936
 n6 Afghanistan: Pasokhistan: 3400 - 4000 m
 Choda-Mahmud Mts, Dore-Jamak - Bala Kuram



Male autocrator
 leg: Aziz & Pardis
 17 - 23 July 1975
 Dore-Jamak Mts
 2800 m

Female autocrator:
 leg: H & E Kozarski
 22 July - 10 Aug 1956
 Chodja Mahmud
 3800 - 4000 m



Parnassius Latreille 1804
CHARLTONIUS GRUPPEN
 (romanovi, charltonius, kopriatzei)
 Subgenus: **Tadumia** Moore 1902
 (f.d. Subgenus Kalasus Moore 1902)
 Centralasien - v. Himalaya:
 Kirgizistan - Tadjikistan - Afghanistan - n. v. Kina -
 Pakistan - n. v. Indien - v. Tibet
Parnassius romanovi Grun-Grismailo 1885
 = Kirgizistan - Tadjikistan - n. Afghanistan
Parnassius romanovi platon Sotchkov & Kostak 2012
 Ovanlig male form med 2 vita ögonfläckar
 n. v. Tadjikistan: c. Turkestan Mts: Jangjaniç river 2200 m

Parnassius romanovi romanovi Grun-Grismailo 1885
 ex Kirgizistan: Fergana - Ala - ö. Tadjikistan; v. Transalaj Mts:
 Azem-Kunges (T.L.), Pamir: Shugran Mts.
 Transalaj Mts

Parnassius charltonius romanovi
 ovanlig female-form med mycket
 uttända vita bakvingfläckar v. ögonfläckar



Parnassius romanovi platon Sotchkov & Kostak 2012
 v. Tadjikistan: Gissar Range: Isan-derku lake area 2500 m



v. Pamir: Shugran Mts



Parnassius romanovi vaporus Avinoff 1912
 50 Tadjikistan: v. Pamir: Darvas Mts: Viskhani Pass (T.L.), Choroç-
 Radjong - Dara 2800 m, Vach Range: Gushkonan pass 3600 m

Parnassius romanovi vaporus Avinoff 1912
 mycket liten form med ab. 7 röda fläckar
 50 Tadjikistan: v. Pamir: Vach Range: Gushkonan pass 3600 m



extremt liten form



Parnassius romanovi vaporus Avinoff 1912
 ovanlig form
 50 Tadjikistan: v. Pamir: Vach Range: Gushkonan pass 3600 m

Parnassius romanovi voighti Bang-Haas 1927
 ö. Afghanistan: Mts norr om Kabul, Sulphur Pass, Pajmarn Mts

Parnassius romanovi sochikovi Churkin 2000
 Female form FLAVOCELLATA med gula ögonfläckar
 öst Kirgizistan: Osh-dist.: n. Alay Mts: Gaumash pass 3300 m



Parnassius romanovi kabiri Eisner & Nazumano 1990
 50 Tadjikistan: ö. Pamir: South Alichur range 4500 m -
 n. Afghanistan: Badakshan Prov.: Darai-uz-Merim distri 3500 m

Parnassius romanovi kabiri Eisner & Roumann 1980
 form flavocellata
 50 Tadjikistan: 50 Pamir: South Alichur range 4500 m -
 n. Afghanistan: Badakshan Prov.: Darai-uz-Merim distri 3500 m

Parnassius romanovi alrashid Churkin & Pletnev 2012
 5 Kirgizistan: n. Alay Mts, Gulche river



Parnassius romanovi marusya Churkin & Pletnev 2012
 5 Tadjikistan: Darvas Mts: Obakhingou river,
 Mazor range: Sangvor National Park 2400 m

Parnassius romanovi mistericus
 Kostak, Sotchkov & Triv 1998
 50 Tadjikistan: 50 Pamir: Mts: Ak-Bura moppiveti 4500 - 4900 m



IMPERATOR GRUPPEN *Linae* ?
(= *euasialis*, *eugethis*, *imperator*)

Parnassius imperator Oberthür 1883
nördl. Indien: Sikkim - östl. Tibet - sv. Kina: Yunnan - nw. v. Kina: Gansu

Imperator - sub - gruppen
© Tibet - v. Kina - v. Sikkim - sv. Yunnan - n. Burma

Parnassius imperator imperator Oberthür 1883
v. Kina: Sichuan: Kanding, Sha-Lou, Ta-Hsueh-Shan, 2700 - 3000 m, Tai-shan-shu (TL)

Parnassius imperator evansi Dyar 1932
(= *ssp. imae*)
ö. Tibet: Tsosa (TL), Chaxu, Cha-chu, 4500 m

Parnassius imperator imae Dyar 1932
ss - v. Tibet: 4500 - 5400 m Tsosa (TL), 4500 m (TL),
Ding-Dzong, Chayul-Chu, Le-tu



Parnassius imperator musageta Guim-Grimado 1897
v. Kina: nördl. Qinghai: Amro-dize (TL), Kiating: westl. d. Gansu,
Nan-shan, Takung, Gansu: Lanzhou omr. 1800 - 4600 m

Musageta - sub - gruppen
nw. v. Kina: Qinghai - Gansu

Parnassius imperator gigas Kutsch 1932
(= *ssp. musageta*)
nw. v. Kina: Gansu: Mahe, Lanzhou, Machwan-kow, Sircheng



Parnassius imperator regulus Dyar & Esler 1922
nw. v. Kina: n. Gansu: v. Lianzhou: Shekou (TL), Lengfeng Ling Mt.,
3 Qian Shan 3000 m, Yehanga, Soria Kan Shan,
v. Gansu: n. Lanzhou

Parnassius imperator rex Berg-Niess 1928
(= *ssp. musageta*)
v. Kina: nördl. Qinghai: Daitong Shan: 3100 m, Kuku Nor, Tangar



Parnassius imperator imperatrix Alphéraky 1897
nw. v. Kina: nw. Gansu - Qinghai: Wu-lan-japan Shan 4500 m,
(PE. Hantschi) - Dangsha Han-shan, Qiesam Shan



STAUDINGERI GRUPPEN Gr. 2
 (efelans, staudingeri, jastobnik, hermsi, kiritshenkoi, ruzi)
Parnassius kiritshenkoi *Avinoff 1910*
 s6 Tadzhikistan: 6 Pamir - nv Kinz: sv Xinjiang
Parnassius kiritshenkoi kiritshenkoi *Avinoff 1910*
 s6 Tadzhikistan: 6 s6 Pamir - Checheky, Hissar Range 4000 - 4500 m



Parnassius kiritshenkoi mustagata *Abse 1990*
 s6 Tadzhikistan: sv Pamir - v Kinz: sv Xinjiang
 Karakul 4000 - 4500 m, v Kori-Lun Mts 4000 - 4500 m



Parnassius kiritshenkoi dunkeldycus
Sotniko & Kozlov 1985
 s6 Tadzhikistan: 6 Pamir: Zorkhenduk mass vet: Karakul: Mts 4300 m



STAUDINGERI GRUPPEN
 (edgani, staudingeri, jastobnik, hermsi, kiritshenkoi, ruzi)
Parnassius ruth *Kozlov 1936*
 n6 Afghanistan: Naksar: Pass 3500 - 4000 m (TL),
 Isak, Wakhan 4100 m



Parnassius *Latreille 1804*
PATRICIUS GRUPPEN
 (patricius, ruzi)
 Subgenus: **Tadiumia** *Moore 1902*
 (Tid: Subgenus Koremius *Moore 1902*)
Parnassius patricius *Nesbitt 1911*
 6 Uzbekistan - Kirgizstan - s Kazakstan - nv Kinz: nv Xinjiang
Parnassius patricius uzyngyrus *Wiles 1979*
 6 Uzbekistan - nv Kirgizstan: Kirgizsky Mts - Chirchik Mts - Tash Mts
 3000 - 3500 m, sv Pamir: Erzhan: Borjok 3500 - 3900 m



Parnassius patricius patricius *Nesbitt 1911*
 v Kirgizstan: sator m Issyk-Kul: Inner Tian Shan: Naryn tau Range
 2900 - 4200 m, Narynax (TL)



Parnassius patricius priamus *Brak 1914*
 s6 Kirgizstan: sv 6 s6 m Issyk-Kul:
 Tarskai Mts, Kornyev-Sondzhas Mts, 4100 m,
 Tashkoro Mts 4000 m, Barkoldoi Alatau, Tarskay Alatau



Parnassius patricius kardakoffi *Brak & Escher 1930*
 (= priamus)
 sv Kazakstan: Trans II Mts - sv Kirgizstan: noy on Issyk-Kul:
 Kungei Alatau Range (TL), Zhalysky Alatau Range
 3200 - 3700 m north om Issyk-Kul



Parnassius patricius patricius *Nesbitt 1911*
 Kungei Alatau Mts: Sati Pass 3500 m



PATRICIUS GRUPPEN
 (patricius, hide)
Parnassius hide *Kotlyaya 1987*
 6c - 6d Tibet - sv Kinz: v Qinghai
Parnassius hide meveli *J. C. Weiss & Neel 1980*
 s c Tibet: berges north om Inesa (TL), Nam-Ca Lake area 5300 - 5500
 m, Nyanchan Thaghu Range, Langghu L.



Parnassius hide poshulalini *Abse 1990*
 s6 Tibet: Demu La passet (Poshula Ling Mts) 4700-5000m,
 Anju La 4600 - 5000 m



Parnassius Latreille 1804

IMPERATOR GRUPPEN

(*accestis, augustus, imperator*)

Subgenus: **Tadumia** Moore 1902

(f.d. Subgenus *Kalaeus* Moore 1902)

i Indien: Kashmir - Himalaya - Nepal - Tibet - v Kina

Parnassius accestis Grun-Grasmallo 1891

ny Indien: Kashmir - Nepal - s Tibet - v Kina

Rupshuanus - sub - gruppen

ny Indien: Kashmir - västra Tibet

Parnassius accestis rupshuanus Avnoff 1916

ny Indien: sö Janina-Kashmir - Ladak: norr om Leh

Rupshu, Taung La 5000 - 5300 m (TL)

Accestis - sub - gruppen

c-o Tibet - västra Kina

Parnassius accestis fujitai Kawabe 1992

ny Tibet: Nam-Cö Lake området, m Tibet

s Qinghai: Tanggula Shan passet, Feng Hua Shan 5300 - 5500 m,

(TL) 100 km norr om Lhasa: nära Nam-Cö Lake: 5700 - 5700 m

IMPERATOR GRUPPEN

(*accestis, augustus, imperator*)

Parnassius augustus Fruhstorfer 1903

ny Nepal: sö Indien: Sikkim - Bhutan - sö Burma -

s Tibet - v Kina - v Yunnan

Parnassius augustus mahamayuri Kawabe & Moore 1995

ny Tibet: Lazeo 4000 m - Xigaze området



Parnassius accestis cinerosus Stichel 1907

c Kina: s Qinghai - v Sichuan: Yabu området,

Kangding området till Isang 3000-3500 m, (TL) Thuyangki



Parnassius augustus panna Kawabe 1997

c sö Nepal

ny Tibet: söder om Saga (TL) nära östern mot Nepal 4300 - 5000 m



Lampidius - sub - gruppen

i Nepal - s Tibet - sö Indien: Sikkim - Bhutan

Parnassius accestis marki Epstein 1970

c i Nepal: Mustang Valley - Annapurna Range: Thorong La Pass (TL),

3800 - 5200 m

Mustang Valley



Annapurna: Thorong La

Parnassius augustus karmapa Weiss & Nitzel 1989

s Tibet: Tsurphu etc nära om Lhasa



Parnassius augustus augustus Fruhstorfer 1903

mö Indien: i Sikkim: Thimphu (TL) - s Tibet: sö om Lhasa etc - s

Tibet: Everest area - Bhutan - sö Tibet - v Kina: Yunnan - sö Burma?

Parnassius accestis lampidius Fruhstorfer 1903

s Tibet: Karo-La 5000 m





Parnassius Latreille 1804
STAUDINGERI GRUPPEN
 (elegans, staudingeri, jacobsoni, hunza, mormonir, nympha)
 Subgenus: **Tadumia** Moore 1902
 (f.d. Subgenus Korsmus Moore 1901)

Parnassius elegans Dyck 1932
 c. Afghanistan: Koh-i-Baba Mts., Safed Koh
Parnassius elegans kohibaba Closser & Shoumloff 1996
 c. Afghanistan: Koh-i-Baba Mts., M. Snah Pulaoi 4000 - 4500 m



Parnassius elegans elegans Dyck 1932
 c. Afghanistan: Safed Koh

STAUDINGERI GRUPPEN
 (elegans, staudingeri, jacobsoni, hunza, mormonir, nympha)

Parnassius staudingeri Bang-Weiss 1887
 c. Uzbekistan - sv. Tadzhikistan
Parnassius staudingeri staudingeri Bang-Moore 1892
 c. Uzbekistan: Ghatlar Mts. - sv. Tadzhikistan: Vabotni Zaravshanskiy + Ghatlar River 2700 m



Parnassius staudingeri difficilis Muehlen 1980
 sv. Tadzhikistan: Turkestan Mts.; Kumbel pass 3100 m



Parnassius staudingeri difficilis Muehlen 1980
 Aberrant form *ulan* - *rida* flacker
 sv. Tadzhikistan: Turkestan Mts.; Kumbel pass 3100 m



Parnassius staudingeri hissaricus Ebnor 1938
 (sv. n. ssp. staudingeri)
 sv.-v. Tadzhikistan: Bog'om Gissouly Range; Arcoo Pass 2600 - 3400 m



Parnassius staudingeri rudra Vojanov & Dubrovsky 2014
 sv. Tadzhikistan: c. Pamir: Ovre Dunge-Dux river 4200 - 4400 m



STAUDINGERI GRUPPEN
 (elegans, staudingeri, jacobsoni, hunza, mormonir, nympha)

Parnassius jacobsoni Anshoff 1913
 c. Tadzhikistan - sv. Afghanistan: Pamir 3500 - 4500 m
Parnassius jacobsoni jacobsoni Anshoff 1913
 c. Tadzhikistan: s. + sv. Pamir 3500 - 4500 m; Murkol Mts., north Akchur Mts.



Parnassius jacobsoni morgomir Korz 2010
 c. Tadzhikistan: v. Pamir: Shugnan range; Songou-Dera 4100 m



P. jacobsoni morgomir
 Extreme form *aberrant form*
 v. Pamir: Shugnan range 4100 m



Parnassius jacobsoni morgomir Korz 2010
 Aberrantia forms:
 black & yellow spots and double red spots
 c. Tadzhikistan: v. Pamir: Shugnan range; Songou-Dera 4100 m



Parnassius jacobsoni ilolovi Vojanov & Dubrovsky 2014
 sv. Tadzhikistan: c. Pamir Mts. South Akchur range 4500 m



Parnassius jacobsoni ilolovi Vojanov & Dubrovsky 2014
 Aberrant form 2 black and 2 red spots
 sv. Tadzhikistan: c. Pamir Mts. South Akchur range 4500 m



STAUDINGERI GRUPPEN
 (elegans, mormonir, jacobsoni, hunza, mormonir, nympha)

Parnassius hunza Grun-Grohsholm 1888
 sv. Tadzhikistan: s. Pamir - sv. Afghanistan - sv. Kirgis - sv. Sinkiang; Hunza: Karakul Mts 5000 m - sv. Pakistan: Chitral etc.
Parnassius hunza hunza Grun-Grohsholm 1888
 sv. Tadzhikistan: sv. Pamir: d. Vakhsh Mts - sv. Afghanistan - sv. Kirgis - sv. Sinkiang; Hunza: Karakul Mts 5000 m - sv. Pakistan: Chitral; Beroz-von-Konjuz



Parnassius hunza chitralicus Venby 1911
 sv. Pakistan: Chitral; Bangraal Pass 3600 m; Shandur Pass 3800



Parnassius delphius *Pierrosmani 1843* *Ida 2*
sú Kazakistan - ó Kirgizstan - nv Kina: nv Xinjiang
Parnassius delphius namanganus *Staudinger 1896*
nv - nv Kirgizstan: Kirgizskij Alatau; Aleksander Mts 3200 - 3400 m,
Chabal Mts, 12000 Mts, Susemyr Mts

Parnassius delphius albulus *Howarth 1899*
ó Kirgizstan: svd ótm Issyk-Kul; Maryntau Mts,
Berdula Mts 3100 - 3500 m

DELPHIUS GRUPPEN
(*delphius, maximinus, informis, mamamae, cordatus*)
Parnassius maximinus *Staudinger 1891*
nv Kirgizstan: 3 Uldovskan Mts, Kirgizstan
Parnassius maximinus kasakhstanus *Steph-Haas 1933*
(nv = *maximus*)
sú Kazakistan: Karaghandi Mts, Posch Mts, Ala-Tau Mts,
Fangs Dzhaglysu (T.) -
nv Kirgizstan: v Tien-Shan v Talas Mts 2500-3000 m

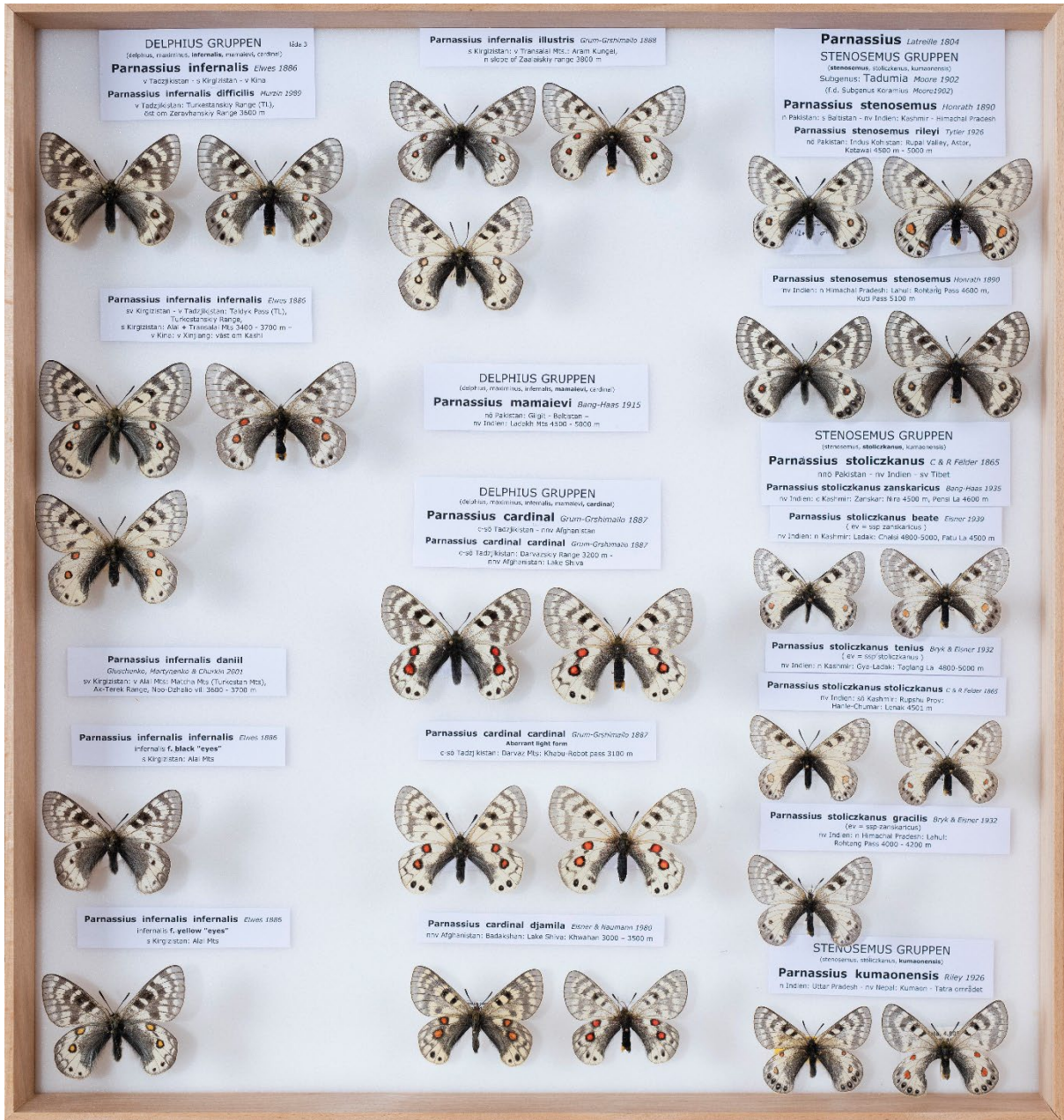
Parnassius maximinus maximinus *Staudinger 1891*
nv Kirgizstan: v Tien-Shan; Chakul Mts 2300-2700 m, Karaghandi

Parnassius maximinus lizezina *Bergman 1997*
(nv = *maximus*)
ó Uzbekistan: svd ótm on Almalyk city -
s Kirgizstan: v Tien-Shan; Chakul, Kuraminskiy Range 2700 m

Parnassius delphius borkoidoy *Howarth 1899*
(nv = *albulus*)
sú Kirgizstan: Borokoiy Range 2800 m

Parnassius delphius constans *Berg-Nikol 1915*
(nv = *albulus*)
ó Kirgizstan: Kirgiz-Katta Mts -
v Kina: v Xinjiang? Chienling Peak (Kou V.) 3400 m





DELPHIUS GRUPPEN (Delphius, maianica, infernalis, mamaievi, cardinalis)
Parnassius infernalis *Elwes 1886*
v Tadžikistan - v Kirgizistan - v Kina
Parnassius infernalis difficilis *Murzin 1989*
v Tadžikistan; Turkestan; Kirgiz (TL);
od om. Zhetysajnsky Range 3400 m



Parnassius infernalis infernalis *Elwes 1886*
sv Kirgizistan - v Tadžikistan; Tokrek Pass (TL),
Turkestan; Range
s Kirgizistan: Ala - Transalai Mts 3400 - 3700 m -
v Kina: v Xinjiang; vasi om. Kash



Parnassius infernalis danilii
Ghischekko, Malyevskoe & Chuzhik 2001
sv Kirgizistan: v Ala Mts; Naryn Mts (Turkestan Mts),
Ae-Terek Range, Noo-Uzhalo vil. 3400 - 3700 m



Parnassius infernalis infernalis *Elwes 1886*
infernalis f. **black "eyes"**
s Kirgizistan: Ala Mts



Parnassius infernalis infernalis *Elwes 1886*
infernalis f. **yellow "eyes"**
s Kirgizistan: Ala Mts

Parnassius infernalis illustris *Grum-Grshmallo 1887*
s Kirgizistan: v Transalai Mts.: Aram Kungul,
n slope of Zhetysajnsky range 3800 m



DELPHIUS GRUPPEN (Delphius, maianica, infernalis, mamaievi, cardinalis)
Parnassius mamaievi *Bang-Haas 1915*
n Pakistan: Gdigi - Bolistan -
nv Indien: Ladakh; Hts 4300 - 5000 m

DELPHIUS GRUPPEN (Delphius, maianica, infernalis, mamaievi, cardinalis)
Parnassius cardinal *Grum-Grshmallo 1887*
c 50 Tadžikistan - nv Afganistan
Parnassius cardinal cardinal *Grum-Grshmallo 1887*
c 50 Tadžikistan; Darvazsky Range 3200 m -
nv Afganistan: Lake Shiva



Parnassius cardinal cardinal *Grum-Grshmallo 1887*
Aberrant light form
c 50 Tadžikistan: Darvaz; Mts; Khazou; Rivot pass 3100 m



Parnassius cardinal djamilia *Zisner & Naumann 1980*
nv Afganistan: Badakshan; Lake Shiva; Khavani 3000 - 3500 m



Parnassius *Latreille 1804*
STENOSEMUS GRUPPEN (stenosemus, stoliczkanus, kumaonensis)
Subgenus: **Tadumia** *Moore 1902*
(f. Subgenus **Koramus** *Moore 1902*)
Parnassius stenosemus *Hornath 1890*
n Pakistan: s Saradan - nv Indien: Kashmir - n Himalaj Pradesh
Parnassius stenosemus rileyi *Tyler 1926*
n Pakistan: Indus Kohistan; Rupal; Vailley, Astor,
Kotawa 4500 m - 5000 m



Parnassius stenosemus stenosemus *Hornath 1890*
nv Indien: n Himalaj Pradesh; Lahul; Rohang Pass 4600 m,
Kulu Pass 3100 m



STENOSEMUS GRUPPEN (stenosemus, stoliczkanus, kumaonensis)
Parnassius stoliczkanus *C & R Felder 1865*
nno Pakistan - nv Indien - sv Tibet
Parnassius stoliczkanus zanskaricus *Bang-Haas 1915*
nv Indien: s Kashmir; Zaskar; Hra 4500 m, Penai La 4600 m

Parnassius stoliczkanus beate *Esner 1939*
(ev = sp. zanskaricus)
nv Indien: n Kashmir; Ladak; Chulai 4800-5000, Fatu La 4500 m



Parnassius stoliczkanus tenuis *Bryk & Esner 1932*
(ev = sp. stoliczkanus)
nv Indien: n Kashmir; Gye Laok; Togliang La 4800-5600 m

Parnassius stoliczkanus stoliczkanus *C & R Felder 1865*
nv Indien: s Kashmir; Rupshe Prov.;
Hahle-Dumar; Lzkar; 4900 m

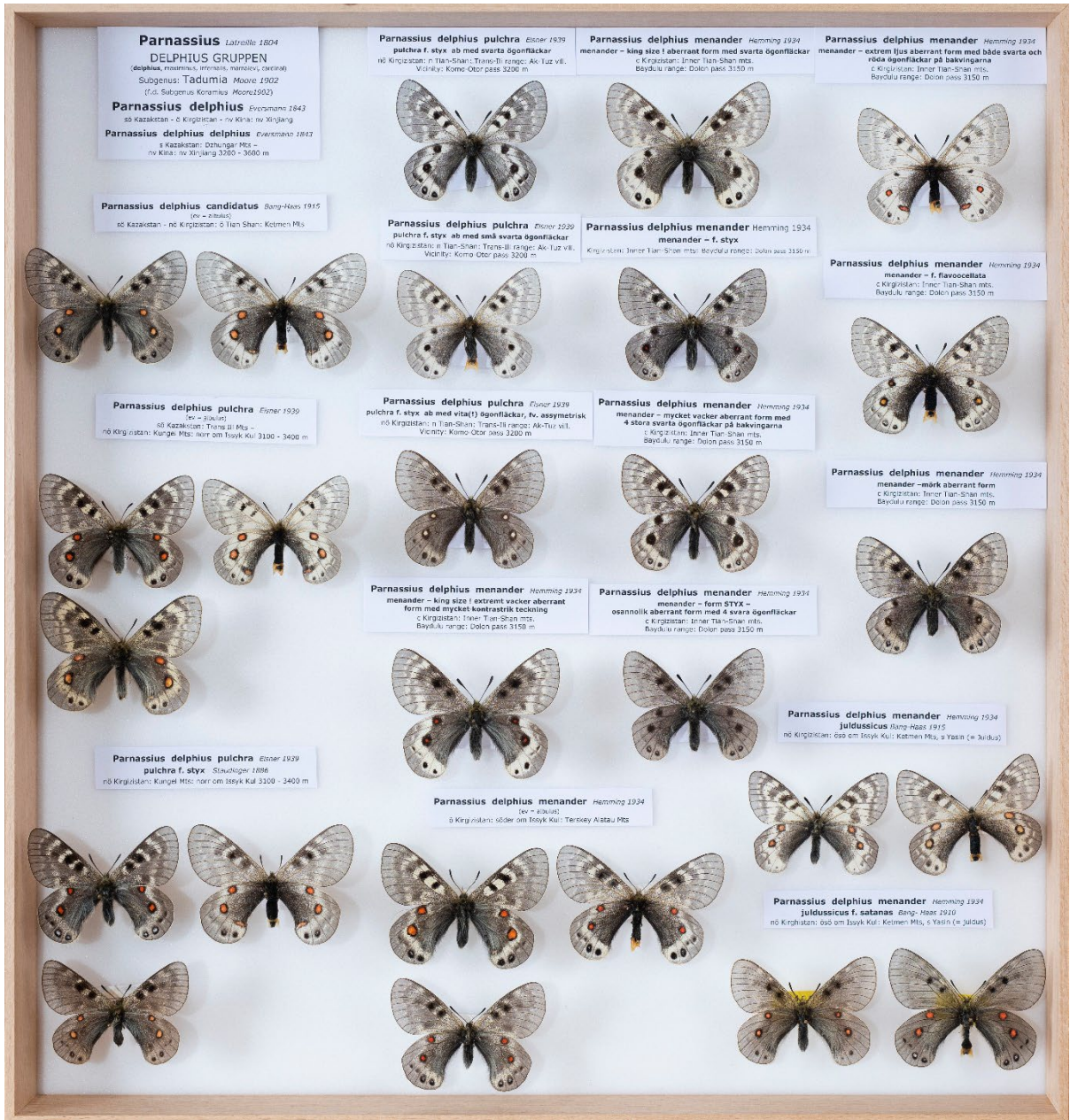


Parnassius stoliczkanus gracilis *Bryk & Esner 1932*
(ev = sp. zanskaricus)
nv Indien: n Himalaj Pradesh; Lahul;
Rohang Pass 4000 - 4200 m



STENOSEMUS GRUPPEN (stenosemus, stoliczkanus, kumaonensis)
Parnassius kumaonensis *Riley 1926*
n Indien: Uttar Pradesh - nv Nepal: Kumaon - Tatra omrjet





Parnassius *Latreille 1804*
DELPHIUS GRUPPEN
delphius, moanmus, irrensis, namusky, castreus
 Subgenus: **Tadumia** *Moore 1902*
 (från Subgenus *Koramilia* *Moore 1902*)
Parnassius delphius *Evermann 1843*
 sö Kazakstan - ö Kirgizstan - nv Kina: nv Xinjiang
Parnassius delphius delphius *Evermann 1843*
 ö Kazakstan: Dzungar Mts -
 nv Kina: nv Xinjiang 3280 - 3600 m

Parnassius delphius pulchra *Eisner 1939*
pulchra f. styx ab med svarta ögonfläckar
 n Kirgizstan: n Tian-Shan: Tianshan-Fl rånge: Ak-Tuz vil.
 Vicinity: Komo-Otor pass 3200 m

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
menander - king size I aberrant form med svarta ögonfläckar
 ö Kirgizstan: Inner Tian-Shan mts.
 Baydulu range: Dolon pass 3150 m

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
menander - extrem ljus aberrant form med både svarta och
 röda ögonfläckar på bakvingarna
 ö Kirgizstan: Inner Tian-Shan mts.
 Baydulu range: Dolon pass 3150 m

Parnassius delphius candidatus *Bang-Nielsen 1915*
 (n = 2168)
 sö Kazakstan - n Kirgizstan: ö Tian-Shan: Ketmen Mts

Parnassius delphius pulchra *Eisner 1939*
pulchra f. styx ab med små svarta ögonfläckar
 n Kirgizstan: n Tian-Shan: Tianshan-Fl rånge: Ak-Tuz vil.
 Vicinity: Komo-Otor pass 3200 m

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
menander - f. styx
 Kirgizstan: Inner Tian-Shan mts: Baydulu range: Dolon pass 3150 m

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
menander - f. flavocellata
 ö Kirgizstan: Inner Tian-Shan mts.
 Baydulu range: Dolon pass 3150 m

Parnassius delphius pulchra *Eisner 1939*
 (n = 3645)
 sö Kazakstan: Tungur Mts -
 n Kirgizstan: Kungur Mts: norr om Issyk-Kul 3100 - 3400 m

Parnassius delphius pulchra *Eisner 1939*
pulchra f. styx ab med vit(a) ögonfläckar: *fv. asymmetrisk*
 n Kirgizstan: n Tian-Shan: Tianshan-Fl rånge: Ak-Tuz vil.
 Vicinity: Komo-Otor pass 3200 m

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
menander - mycket vacker aberrant form med
 4 stora svarta ögonfläckar på bakvingarna
 ö Kirgizstan: Inner Tian-Shan mts.
 Baydulu range: Dolon pass 3150 m

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
menander - mörk aberrant form
 ö Kirgizstan: Inner Tian-Shan mts.
 Baydulu range: Dolon pass 3150 m

Parnassius delphius pulchra *Eisner 1939*
pulchra f. styx *Sinshchikov 1988*
 n Kirgizstan: Kungur Mts: norr om Issyk-Kul 3100 - 3400 m

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
menander - king size I extremt vacker aberrant
 form med mycket kontrastrik teckning
 ö Kirgizstan: Inner Tian-Shan mts.
 Baydulu range: Dolon pass 3150 m

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
menander - form STYX -
 osannolikt aberrant form med 4 svarta ögonfläckar
 ö Kirgizstan: Inner Tian-Shan mts.
 Baydulu range: Dolon pass 3150 m

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
juldussicus *Bang-Nielsen 1915*
 n Kirgizstan: öst om Issyk-Kul: Ketmen Mts, s Yash (= Jurdus)

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
 (n = 2168)
 ö Kirgizstan: öst om Issyk-Kul: Terskey Alatau Mts

Parnassius delphius menander *Hemming 1934*
juldussicus f. satamae *Sinshchikov 1988*
 n Kirgizstan: öst om Issyk-Kul: Ketmen Mts, s Yash (= Jurdus)

Parnassius Latreille 1804
ACCO GRUPPEN
 (acco, przewalskii, baileyi, maharaja, labeyriei, schultzei, hunnyngtoni, huberi)
 Subgenus: **Tadumla** Moore 1902 (= P.A. Tokunaga)
Parnassius acco Gray 1853
 n Pakistan - nv Indien - n Nepal - n Bhutan - s-s Tibet - sv-nt Kina
acco - ssp - gruppen
Parnassius acco tagalangi Bang-Raas 1927
 nv Indien: s-s Kashmir; Ladakh; Tagalang-la 5800 m, Zaskar, Mirmaling 5000 - 5500 m

Parnassius acco acco Gray 1853
 nv Indien: Uttarakhand; Kumaon; Kar Jodmg 5000 m

gemmifer - ssp - gruppen
 s Tibet - n Nepal - n Indien: n Sikkim - n Bhutan - s-s Tibet

Parnassius acco gemmifer Frosterfer 1904
 s Tibet: Gyantse area, sydväst om Lhasa; Karo-La väst 5800 m

Parnassius acco goergneri Weiss & Michel 1989
 s-s Tibet: 30 km väst om Nagai väster om Lhasa: 5800 - 5300 m

Parnassius acco rosea Weiss & Michel 1989
 s-s Tibet: norr om Lhasa: 5700 - 5300 m

ACCO GRUPPEN
 (acco, przewalskii, baileyi, maharaja, labeyriei, schultzei, hunnyngtoni, huberi)
Parnassius przewalskii Alpheraky 1887
 s Tibet: sv - v Kina
Parnassius przewalskii vaivocana Shikazi & Weiss 1992
 C Tibet: Shingulkong Shan

Parnassius przewalskii przewalskii Alpheraky 1887
 v Kina: c Qinghai

ACCO GRUPPEN
 (acco, przewalskii, baileyi, maharaja, labeyriei, schultzei, hunnyngtoni, huberi)
Parnassius baileyi South 1913
 s-s Tibet - sv Kina: Sichuan - n Yunnan
Parnassius baileyi yvonne Eisner 1959
 n-s Tibet: södra stadsområdet 4300 m (TL) -
 v Kina: v-s Qinghai öst om Nagai; Wuji-Bokuleyan 4400 - 4800 m, Kun-Lun Pass 4900 - 5300 m, v Bayan-Nar Shan 4500 m - nv Sichuan

Parnassius baileyi baileyi South 1913
 s Tibet - sv Kina: v Sichuan: Daxue Shan, Shaili Shan Rama Lu, Lisang, 4300 - 5000 m

Parnassius baileyi rothschildianus Dyck 1937
 (sv - ssp baileyi)
 sv Kina: c Sichuan: Huda Tangpo (TL); Hada La, Zhenhuo Shan nära Kangding 4000 - 5500 m, Chola Shan 4300 - 5000 m

Parnassius baileyi tchernyshevi Shikazi 1998
 sv Kina: c Sichuan: Chaisi Shan Mts, Marjangan area

ACCO GRUPPEN
 (acco, przewalskii, baileyi, maharaja, labeyriei, schultzei, hunnyngtoni, huberi)
Parnassius maharaja Avinoff 1916
 nv Indien: s-s Ladak, Rupshu, Mirmaling 4500 - 5500 m -
 sv Tibet: Ngapang Kangri 4500 - 6000 m
 (TL = Ladak; Tagalang Pass)

ACCO GRUPPEN
 (acco, przewalskii, baileyi, maharaja, labeyriei, schultzei, hunnyngtoni, huberi)
Parnassius labeyriei J-C Weiss & Michel 1989
 c - s Tibet - v Kina: v Qinghai - v Sichuan
Parnassius labeyriei labeyriei J-C Weiss & Michel 1989
 c Tibet: Nam Co lake area, v - c Nyainqentanglha Shan 4800 - 5300 m, borqon norr om Lhasa 5200-5000 m + 7.130 km sö om Lhasa 5400 m

Parnassius labeyriei nosei Watanabe 1990
 s-s Tibet: n Pöthula Ling Shan 4800 - 5000 m, (TL = Damsu La Pass)

ACCO GRUPPEN
 (acco, przewalskii, baileyi, maharaja, labeyriei, schultzei, hunnyngtoni, huberi)
Parnassius schultzei J-C Weiss & Michel 1989
 s-s Tibet - n-s Indien: Sikkim - n Bhutan: Karo La, yung La Monpa La 5900 - 5400 m (TL: bengen norr om Lhasa; Karo La Pass)

ACCO GRUPPEN
 (acco, przewalskii, baileyi, maharaja, labeyriei, schultzei, hunnyngtoni, huberi)
Parnassius hunnyngtoni Avinoff 1916
 s Tibet: södra Mt Everest området, Gyantse området, Phar området 4500 - 5300 m - Chumbe Valley (TL) -
 n-s Indien: Sikkim - Bhutan: n Nepal
Parnassius hunnyngtoni hunnyngtoni Avinoff 1916
 s Tibet: Yalong (= Phari Dong), Xiangna, Dochon-La 5080 - 5200 m, n-s Indien: Sikkim: högländet i Chumbi Valley (TL), Bhutan?

Parnassius hunnyngtoni liliput Dyck 1922
 s Tibet: väst-norr-öst om Mt Everest: Rongbuk, Kyetrak, Lampa-La, Pang La 4080 - 5300 m, (TL: Donglu-La, Phuola-La, -n Nagpa?)

ACCO GRUPPEN
 (acco, przewalskii, baileyi, maharaja, labeyriei, schultzei, hunnyngtoni, huberi)
Parnassius huberi Paulus 1999
 n-s Tibet - v c Kina: sv Qinghai: Tanggula Mts 5200 - 5500 m
Parnassius huberi huberi Paulus 1999
 n-s Tibet: Tanggula Shanhou (TL) -
 v c Kina: sv Qinghai: Tanggula Mts 5200 - 5500

Parnassius Latreille 1804
SZECHENYII GRUPPEN
(szechenyi, cephalus)
 Subgenus: **Tadumia** Moore 1902 (= 16 Tadumia)
 n Indien: Kashmir - Himalaya - Nepal - Tibet - v. Kina
Parnassius szechenyi *Frivaldszky 1886*
 o Tibet - v. Kina; n. Yunnan - v. Sichuan - Qinghai - Gansu
Germanae - Sub - Gruppen
 o Tibet - sv-vc Kina; n. Yunnan - v. Sichuan - s. Qinghai - s. Gansu
Parnassius szechenyi germanae *Auktant 1906*
 o Tibet: n. n. Shan, n. Ningjing Shan, Chola Shan, Hengshan Shan,
 Batang omfödet 2900 - 3000 m.
 sv - vc Kina: Yunnan - (TL); v. Sichuan - nära Kangding (Ta Tsen Lou),
 Zhaduo Shan 3500 m



Parnassius szechenyi arnoldiana *Bang-Max 1938*
 (= germanae)
 vc Kina: Qinghai-Tongren



Szechenyi - Sub - Gruppen
 n. Qinghai - nv Gansu - o Tibet: Kuku-Nor
Parnassius szechenyi szechenyi *Frivaldszky 1886*
 n. Kina: n. Qinghai: Lu Shan, Foban Shan, Gatsang Shan,
 Qinghai Hu omfödet 2500 - 4000 m (TL); väst om Kuku Nor,
 Amdo: 3800 - 4000 m - nv Gansu



Parnassius szechenyi luminosa *Bang-Max 1938*
 (= szechenyi)
 n. Kina: n. Gansu: Wuwei omfödet,
 Mulubogai (Hananpa): 2700 m



Lethe - Sub - Gruppen
 vc Qinghai
Parnassius szechenyi sadayukii *Shinkai 1998*
 (= lethe)
 vc Kina: Qinghai: Aiyemacuo, Huaohuixia

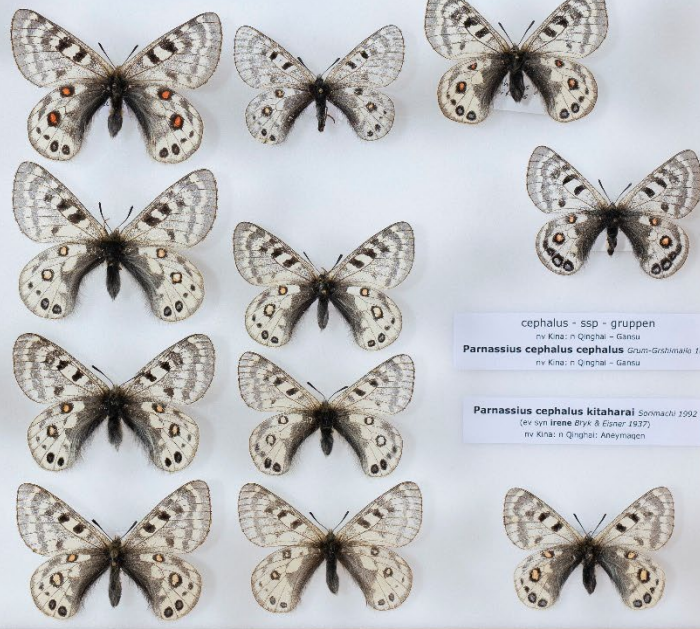


SZECHENYII GRUPPEN
(szechenyi, cephalus)
Parnassius cephalus *Grün-Grohsmale 1891*
 n. Nepal - sv-vc Tibet - sv-vc Kina
rileyanus - ssp - gruppen
 n. Nepal - sv-vc Tibet
Parnassius cephalus rileyanus *Byrk 1932*
 n. Nepal - o Tibet: Everest area, Rongchar Valley

elwesi - ssp - gruppen
 sv-vc Kina: o Tibet - n. Yunnan - v. Sichuan - s. Qinghai - s. Gansu
Parnassius cephalus signiangnensis ? *(n. procns)*
 sv. Kina: n. Yunnan: Baime Xueshan

Parnassius cephalus capitalis *Byrk & Essner 1935*
 vc Kina: n. Sichuan: Min Shan 4000 m, Sunpangling (TL)

Parnassius cephalus elwesi *Leach 1893*
 o Tibet - vc Kina: v. Sichuan: Chola Shan, Shaku Shan,
 Batang omfödet 2900 - 3000 m.
 Höjulekin norr om Ta-chen-ku. (TL)



Parnassius cephalus paimaensis *Yoshino 1997*
 sv. Kina: n. Yunnan: s. Hengdun Shan



Parnassius cephalus gehleni *Essner 1932*
 (= rileyanus)
 v. Kina: Sichuan: Ta Tsen Lou - Kangding 4500 m



Parnassius cephalus capitalis *Byrk & Essner 1935*
 vc Kina: n. Sichuan: Min Shan 4000 m, Sunpangling (TL)



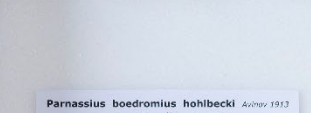
cephalus - ssp - gruppen
 nv Kina: n. Qinghai - Gansu
Parnassius cephalus cephalus *Grün-Grohsmale 1891*
 nv Kina: n. Qinghai - Gansu



Parnassius cephalus kitaharai *Sonnachi 1992*
 (= ssp. *irene* *Byrk & Essner 1937*)
 nv Kina: n. Qinghai: Anshiyang



SIMO GRUPPEN № 2
 (Simo, simonus, boedromius, andreji)
Parnassius boedromius Püngeler 1907
 c. Karakolan - ö Kirgizistan - nr. K. Ma
Parnassius boedromius sokolovi Kreuzberg 1990
 (nr. = sop. hohlbecki)
 nr. Kirgizistan: sv. Tien Shan: ö Talasskij, Ala Tau, 3500 m



Parnassius boedromius hohlbecki Zolner 1913
 nr. Kirgizistan: väst om Issyk-Kul;
 Kirgiz Mts (Alexander Mts); Kyzylas: 3000 - 3500 m



Parnass. boedromius martiniheringi Dyak & Eisner 1930
 (nr. = boedromius)
 ss. Kazakstan: Tjansj Mts - nr. Kirgizistan: norr om Issyk-Kul;
 Kungej, Ala Tau; 3300 - 3700 m



Parnassius boedromius boedromius Püngeler 1907
 ö Kirgizistan: c. Tien Shan: n. Aksu - sv. Kirn: sv. Xirjking



Parnassius boedromius prasolovi Kreuzberg 1986
 (nr. = sop. boedromius)
 ss. Kirgizistan: sv. Tien Shan: Berkeida;
 Karakol; 3000 - 4000 m, ö Ala Mts



Parnassius boedromius pygmaeus Bang-Haas 1970
 (nr. = sop. boedromius)
 ss. Kirgizistan: sv. Tien Shan: Jambul-Tal



SIMO GRUPPEN
 (Simo, simonus, boedromius, andreji)
Parnassius andreji Zolner 1930
 n. Kirn: nr. Qinghai - c. Kirn: v. Sichuan
Parnassius andreji similimus Dyak & Eisner 1937
 nr. Kirn: nr. Qinghai: Burchari-Bucchari Mts; Namochun Pass; 4000



Parnassius andreji budenbrocki Bang-Haas 1938
 c. Kirn: s. Gansu - n. Sichuan: Mt. Shan, Mt. Siguanling,
 Mt. Supapong; 3500 - 4800 m



Parnassius andreji lenzeni Dyak 1943
 c. Kirn: v. Sichuan: sydväst om Ming Ang Shan



Parnassius Latreille 1804
TENEDIUS GRUPPEN
 (Tenediini, wittini)
 Subgenus: **Tadumia** Moore 1902
 (f.d. Subgenus *Sacna* Korschelt 1909)
Parnassius tenedius Eversmann 1851
 ö Ryssland: s - ö Sibiri - n Mongoliet - n Kina;
 Altai - Sayan Mts (TL) - Tuva - Transbaikial - Far East - Yakutien
Parnassius tenedius vulcanus Dyak & Foker 1932
 (= *ssp. tenedius*)
 ö Ryssland: s Sibiri; Altai Mts



Parnassius tenedius tenedius Eversmann 1851
 (= *ssp. tenedius*)
 ö Ryssland: s - ö Sibiri; Altai Mts -
 Sayan Mts 2000 - 2600 m söst; om - Transbaikial -
 Transbaikial; omradet - n Mongoliet - n Kina



Parnassius tenedius septicus Dyak & Foker 1932
 (= *ssp. tenedius*)
 ö Ryssland: ö Sibiri; n - ö Transbaikial - v Amur; Bagjanen; Yakutsk;
 Tannoo; öst n, Lena delat; Wülm, Wülm, (TL)



Parnassius tenedius britae Dyak 1932
 ö Ryssland: ö Sibiri; n - ö Transbaikial - v Amur; Bagjanen; Yakutsk;
 Tannoo; öst n, Lena delat; Wülm, Wülm, (TL)



TENEDIUS GRUPPEN
 (Tenediini, arctica)
Parnassius arctica Esner 1968
 ö Ryssland: n - ö Yakutien; Wülm; n - ö Sibiri;
 Verkhoyanskiy Mts 1700 - 1800 m; + Khrebet Suizer; Khayttso Mts
 (TL) (200 km sydost om Yana River; basen i Verkhovnyy Mts)



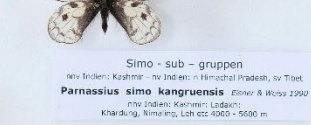
Parnassius Latreille 1804
SIMO GRUPPEN
 (simo, simonius, hesperius, asiatic)
 Subgenus: **Tadumia** Moore 1902
 (f.d. Subgenus *Kricoboria* Korschelt 1909)
 Centralasien - Kashmir - Tibet - v Kina
Parnassius simo Gray 1852
 n - v Kina; v Kina; s - ö Tadjikistan -
 n Pakistan - n Indien - v Kina; Tibet - v Kina
Simoidea - sub - gruppen
 ö Tadjikistan - n - v Kina - n Pakistan - n Indien
Parnassius simo hilariae Kneuzberg 1986
 ö Tadjikistan; ö Pamir; 85 km sydöst om Murgabo;
 Dzangl-Golban; range 4000 m



Parnassius simo hilariae Kneuzberg 1986
 ö Tadjikistan; ö Pamir; 85 km sydöst om Murgabo;
 Dzangl-Golban; range 4000 m



Parnassius simo avinoffi Vosty 1911
 ö Tadjikistan; ö Pamir; ö Vahim Mts; Bängje
 3600 - 4500 m; öst n; n - v Kina; v Xinjiang



Simo - sub - gruppen
 n - v Indien; Kashmir - n Indien; n Himalaya Pradesh, sv Tibet
Parnassius simo kangruensis Esner & Wozni 1990
 n - v Indien; Kashmir; Ladakh;
 Khaidung, Nimaling, Loh; öst 4000 - 5000 m



Tibet - gruppen
 ö Tibet - ö Nepal - n - öst n; Sikkim - ö Tibet
Parnassius simo acconus Kneuzberg 1983
 ö Tibet; norr om ö Nepal - n - öst n; Sikkim



Yunnan - gruppen
 sv Kina; n - v Yunnan - ö Qinghai
Parnassius simo yunnanensis Kawachi 1968
 sv Kina; n - v Yunnan; ME Barma; Xuefshan 4300 - 4500 m



Parnassius simo kunlunensis Weiss 1992
 v - v Kina; ö Qinghai; Kunlun Mts South Golmud 4700 - 5000 m



SIMO GRUPPEN
 (simo, simonius, hesperius, asiatic)
Parnassius simonius Staudinger 1889
 ö Kirgistan - n - ö Tadjikistan
Parnassius simonius gray Avinoff 1916
 (= *ssp. simonius*)
 ö Kirgistan; Tängisai, ö Isairan, s Khaidarkan (Altai)



Parnassius simonius simonius Staudinger 1889
 ö Kirgistan; Tängisai Mts, Fergana 2000 - 5000 m -
 n Tadjikistan; ö Isairan, s Khaidarkan (Altai)



Parnassius simonius nigricatus Kneuzberg 1988
 (= *ssp. simonius*)
 n - ö Tadjikistan; n - ö Transbaikial; väst om Kyzyl;
 Zhalayysky Mts; Kyzyl-Art Pass 4000 m



Parnassius simonius taldicus Gundersen 1991
 ö Kirgistan; ö Alay; Talayk Pass 2600 - 3800 m



(*Parnassius mnemosyne*) šifra 8
Parnassius nebrodensis *Turati 1907*
Pyrenejska, Alpejska, Apenninjska, Siciljska
PYRENEJSKA GRUPPEN
nó Španien – s. Frankrike: Pyrenejska
Parnassius mnemosyne turatii *Fruhstorfer 1908*
n. Španien, n. Pyrenejska: Góriz, Gavarnie



Parnassius mnemosyne republicans *Ehrh. & Peckol 1937*
n. Španien – s. Frankrike: c. Pyrenejska;
katalonska Pyrenejska – Hospice de France

Parnassius mnemosyne vernetanus *Fruhstorfer 1908*
nó Španien – s. Frankrike: c. Pyrenejska;
La Malina, Pyrenejsko-Orientalski: Vernet, Les Bains

FRANSKA CENTRALMASSIV GRUPPEN
s. Frankrike: Franska Centralmassivi
Parnassius mnemosyne montdorensis *Kolar 1943*
s. Frankrike: n. Franska Centralmassivi: Mont Dorc

Parnassius mnemosyne vivarius *deventuri & Joma 1965*
s. Frankrike: s. Franska Centralmassivi: Mezsecros, Espéran



ALPERNA GRUPPEN
Alpejska: s. Frankrike – n. Italijem – Švajc – v. Oesterrike
Parnassius mnemosyne cassiensi *Siepi 1908*
s. Frankrike: sv. Alpejska: Mt. Cassiens; Mt. St. Baume

Parnassius mnemosyne gallicus *Ehrh. & Eisner 1930*
s. Frankrike: v. Alpejska: Vold, Isère



Parnassius mnemosyne symphorus *Fruhstorfer 1910*
n. Italijem: sv. Alpejska: Piemontski: Masugnaga (Val Quaraiza),



Parnassius mnemosyne mixtus *Fruhstorfer 1922*
sv. Švajc: Simplon, Betsal

Parnassius mnemosyne hartmanni *Staudacher 1888*
c. avstrij: Italijem;
s. Tyskland: Bavarska alpejska (TL) –
n. Oesterrike: Hohe Tauern, Reichenhall, Königsee, Pitzgarn



Parnassius mnemosyne deutschii *Ehrh. 1922*
n. Oesterrike: n. Tiroles, Inntal, Aicha

Parnassius mnemosyne tubulus *Fruhstorfer 1908*
n. Oesterrike: Šahoberski (TL), Linz, Steyr, Garsten, Sal. Steyr,
Friedl, Kitzbühel, Gröden, Pöchlarn, Leoben



Parnassius mnemosyne parvus *Stållet 1907*
s. s. Oesterrike: Mitztal, Mittenberg – n. Slovejski

Parnassius mnemosyne compositus *Ehrh. & Eisner 1930*
s. Tjeckin – c. Oesterrike: c. Alpejska: Groz



ITALIEN GRUPPEN
c. – s. Italijem: Apenninjska, n. Sicilijem
Parnassius mnemosyne guccini *Sala & Schio 1962*
n. Italijem: n. Apenninjska – Toskanijska: Passo della Cisa 1000 m

Parnassius mnemosyne constantinii *Turati 1919*
n. Italijem: Madenjska Apenninjska, Lago Budakond

Parnassius mnemosyne schawerdae *Ehrh. 1922*
s. Italijem: n. Apenninjska: Monte Penice, Monte Sibilla



Parnassius mnemosyne fruhstorferi *Turati 1909*
c. Italijem: Apenninjska, n. Sicilijem, n. Toskanijska, n. Umbrijska
c. Italijem: c. Apenninjska: Abruzzjska

Parnassius mnemosyne sbordonii *Escher & Escher 1971*
s. Italijem: Lucerna, Mt. Vulture, Mt. Sirino



Parnassius mnemosyne cosenzaensis *Eisner 1978*
s. Italijem: Cosenzajska provinca

Parnassius mnemosyne calabricus *Turati 1911*
sv. Italijem: s. Kalabrija

Parnassius mnemosyne aldinae *Aschotti & Casadelli 1991*
s. Italijem: n. Sicilijem: n. Cusano, Mt. Nebel

Parnassius mnemosyne nebrodensis *Turati 1907*
s. Italijem: n. Sicilijem: Madonia-bergen, Valle Madonna



Parnassius mnemosyne Esda 6
CENTRALASIEN GRUPPEN (ser 1)
s-s Uzbekistan - sv Tadsjikistan - n Afghanistan - s Tadsjikistan -
Kirgistan - s Kasakistan - nw Kina; nw Xinjiang; Ghuja
Parnassius mnemosyne bucharanus Bryk 1922
s Uzbekistan: Buxara Mts (G); sv Kasakistan: Zhetysay Mts - n Afghanistan

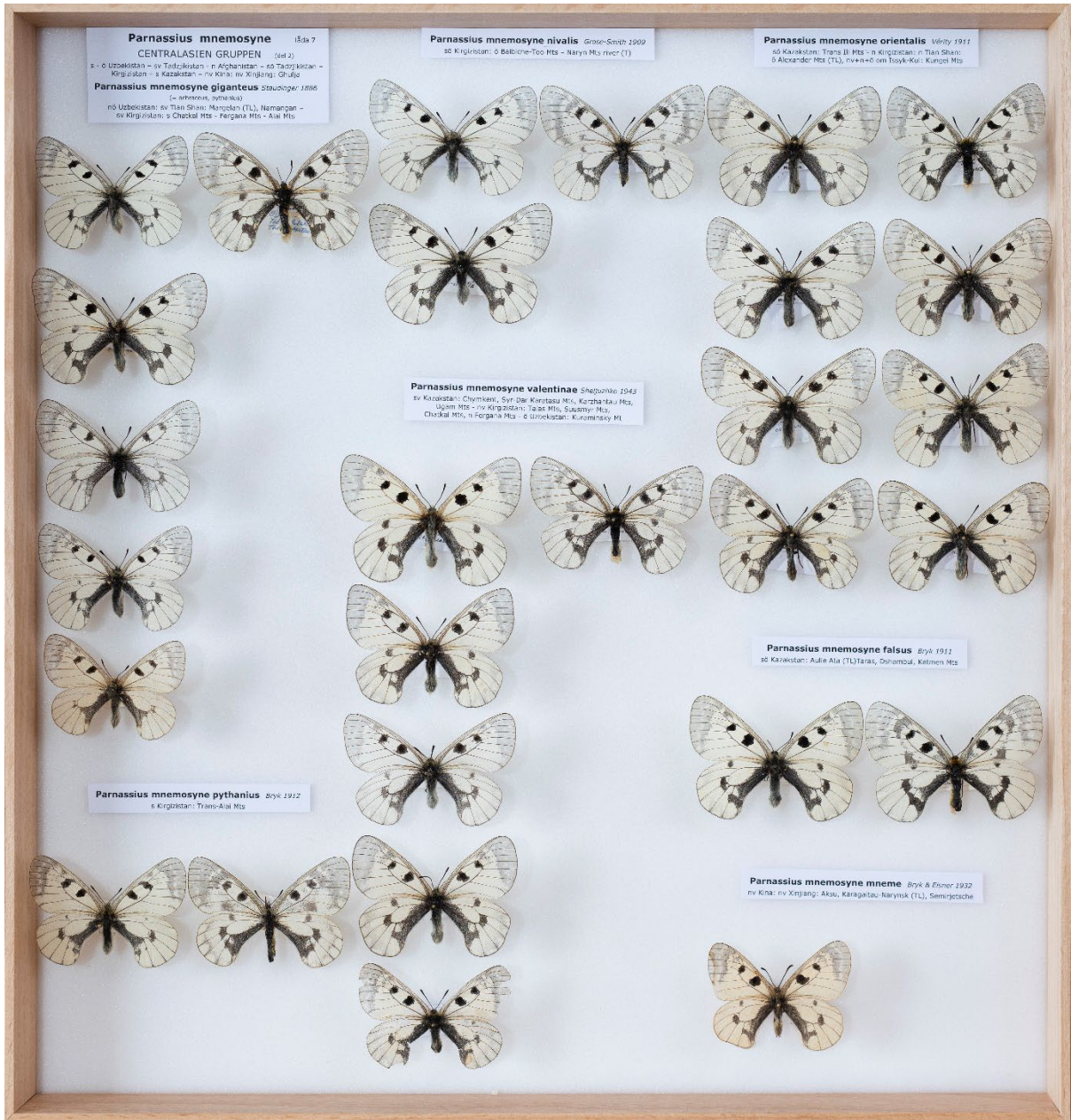
Parnassius mnemosyne tadschikistanus Bryk 1932
s Tadsjikistan: Kljeb prov.; Sary-pu (T) Daryas Mts
n Afghanistan: Kuljen, Badkuchan

Parnassius mnemosyne goshkoi Weiss 2016
s Tadsjikistan: v Pamir p3 grönchen, 1,5 km från Afghanistan;
Vachansky range; Irtyskay city area; Kunkal vil 3000-3500 m

Parnassius mnemosyne tzvetajevi Eisner 1974
s Tadzjikistan: Fozil the Great Mts (T); n Afghanistan: Parquzakooe

Parnassius mnemosyne ochraeus Auriant 1892
s Uzbekistan: Turkistan Mts - v Ghissar Mts





Parnassius mnemosyne Eds 7
CENTRALASIEN GRUPPEN (Eds 2)
s - o Uzbekistan - sv Tadzhikistan - n Arghanistan - so Tadzhikistan - Kirgizistan - s Karakistan - sv Kirin in Xinjiang, Ghuda
Parnassius mnemosyne giganteus Staudinger, 1886
(= *achrois*, *synthesis*)
no Uzbekistan; sv Tian Shan; Murgelan (TL), Namangan - sv Kirgizistan; s Chirchik Mts - Fergana Mts - Ala Mts

Parnassius mnemosyne nivalis Grose-Smith 1909
so Kirgizistan: o Babitor-Too Mts - Naryn Mts river (T)

Parnassius mnemosyne orientalis Wiley 1911
so Karakistan: Trans II Mts - n Kirgizistan: n Tian Shan; o Alexander Mts (TL), nva+o on Issyk-Kul; Kuned Mts

Parnassius mnemosyne valentinae Sheponko 1942
sv Karakistan: Chymkent, Syr Daj; Kirgizstan Mts; Karakulau Mts, Uzun Mts - sv Kirgizistan: Talas Mts, Susamyr Mts; Chirchik Mts; n Fergana Mts - o Uzbekistan: Kuruminsky Mt

Parnassius mnemosyne falsus Boyk 1912
so Karakistan: Adia Ala (TL)Talas, Dzhambul, Kelesen Mts

Parnassius mnemosyne pythanius Boyk 1912
s Kirgizistan: Trans-Alai Mts

Parnassius mnemosyne mneme Boyk & Eisner 1922
sv Kina: sv Xinjiang: Aksu, Karagatalau; Narynsk (TL), Semirjatsche

Parnassius mnemosyne Esch. 5
GREKLAND GRUPPEN
 c = s Grekland
Parnassius mnemosyne clorida Kollar & Quercy 1937
 n Grekland: Grekiska Makedonien

Parnassius mnemosyne parnassia Bryk 1922
 c Grekland: Mt Parnass



Parnassius mnemosyne athene Schoer 1906
 s Grekland: i Peloponnesus: Morea,
 Mt Chelmos 2700 - 3000 m (TL), Okros



Parnassius mnemosyne taygetanus Bryk & Ebnér 1932
 s Grekland: s Peloponnesus: Mt Taygetos

VÄSTRA TURKIET GRUPPEN
 v Turkiet - nv Syrien - Libanon
Parnassius mnemosyne bithyniae Betz 1989
 m Turkiet: ulusag (Kars)

Parnassius mnemosyne schweigeri Ebnér 1966
 nv Turkiet: Abant Mts, Bolu Dagları

Parnassius mnemosyne kocaki Ebnér 1978
 nv c Turkiet: Kastamonu provinzen

Parnassius mnemosyne angorae Bryk 1921
 n Turkiet: Amasia, Tokat

Parnassius mnemosyne pfeifferi Bryk & Ebnér 1931
 sv Turkiet: Iğdır

Parnassius mnemosyne sheljuzhkoii Bryk 1914
 sc Turkiet: Taouris Mts

Parnassius mnemosyne akbesiana Sheljuzhko 1921
 sc Turkiet - nv Syrien: Amanos Mts: Akbes

Parnassius mnemosyne syrus Vardiy 1905
 Libanon: Hermon Mts: 1000 - 2500 m - sv Syrien?

ÖSTRA TURKIET GRUPPEN
 n Turkiet - s Armenien - s Azerbajjan
Parnassius mnemosyne delgranprincipe
 Bryk 1912
 n Turkiet

Parnassius mnemosyne strix Bryk 1914
 (= nelsonian Bryk & Ebnér 1944)
 n Turkiet

Parnassius mnemosyne rjabovi Sineguzhko 1935
 s Turkiet - s Armenien - sv Azerbajjan

KURDISTAN GRUPPEN
 sv Turkiet - sv Syrien - n Liban
Parnassius mnemosyne noacki Ebnér 1968
 sc Turkiet: östär om Van: Saek södra strand

Parnassius mnemosyne urartu Betz 1989
 sc Turkiet: sydsid. om Van: Seta Strand: Col de Dik

Parnassius mnemosyne reticulatum Betz 1989
 sc Turkiet: Hakkarı prov. mellan Van Sec och Urmia Sea

Parnassius mnemosyne gavaruki Betz 1989
 sc Turkiet: i Hakkarı prov. sydost om Urmia Sea: Masul du Sar Dag

Parnassius mnemosyne subnubilus Bryk 1914
 sc Turkiet: bergen öst och söder om Van Sec

IRAN GRUPPEN
 Iran - sv Turkmenistan: Kopet Dagh
Parnassius mnemosyne taleshensis Ebnér 1975
 nv Iran



Parnassius mnemosyne elbursius Ebnér 1937
 n Iran: Elburz Mts: 2200 - 3000 m



Parnassius mnemosyne nubilus Christoph 1872
 (= subnubilus, plesiosynonymus, mnemosyne, elbursius)
 n Iran: - n Iran



Parnassius mnemosyne adolphus Bryk 1911
 (= taleshensis)
 v Iran: Luristan: Subanabad, Derisward, Zagros Mts



Parnassius mnemosyne farsicus Berg-Haus 1938
 sv Iran: Fars (TL), Zagros: 2500 m



Parnassius mnemosyne problematica Bryk 1911
 n Iran: Kopet Dagh: Kuldaur - sv Turkmenistan: Kopet Dagh

Parnassius mnemosyne Hüb. 3
TYSKA LÅGLANDS GRUPPEN
 centrala Tyskland
Parnassius mnemosyne hercynianus Poppenstecher 1921
 c Tyskland: Harz



Parnassius mnemosyne hassicus Poppenstecher 1921
 c Tyskland: Hessen: Vogelsberg 800 - 700 m,
 Gersheim, Taubstein, Rhein



SYDTYSKA ALP-GRUPPEN
 Sydtyiska Alperna
Parnassius mnemosyne ariovistus Fruhstorfer 1911
 c: Italien: Pusterkofel 1921
 sv: Tyskland: s Württemberg (TL), Ulm, Tuttlingen

Parnassius mnemosyne batavus Fruhstorfer 1921
 sv Tyskland: Umgebung von Passau

PANONISCHE - GRUPPEN
 s Polen - ö Tjeckien - nr Slovakien
Parnassius mnemosyne similis Dyak & Eisner 1932
 s Polen - n Slovakien: nr Karpaterna: Beskidy, Wielka Pasa (TL)
 Slovakien



Parnassius mnemosyne mesoleucus Fruhstorfer 1908
 s Polen - n Slovakien: Tatna Mts 600 - 800 m, Chocské vrchy
 Slovakien



KARPATERNA GRUPPEN
 s Polen - v Ukraina - ö Slovakien - Ungern -
 Rumänien - Serbien - n Bulgarien
Parnassius mnemosyne vezelyi Zetby 1957
 95 Slovakien: Kralovski chamec (TL)



Parnassius mnemosyne hungaricus Rothschild 1909
 ö Ungern - nr Rumänien: Herkulesbad (Baile Herculana) (TL), Nagy-Sandor
 nr Rumänien (P.H. Ungern 1920)



Parnassius mnemosyne Linnaeus 1758
KAVKASUS GRUPPEN
 Stora Kaukasus: sv Ryssland - Georgien - Dagestan,
 Lille Kaukasus: s Georgien - Armenien - Azerbajdsjan - no Turkiet
Parnassius mnemosyne caucasicus Verny 1912
 sv Ryssland: sv Kaukasus: MI Elerts - Georgien,
 samt en lokal population i no Turkiet
 sv Ryssland



Parnassius mnemosyne dagestanus Bryk & Eisner 1934
 sv Ryssland: no Kaukasus: Dagestan - no Azerbajdsjan
 no Georgien



Parnassius mnemosyne delgranprincipe Bryk 1912
 s Kaukasus: s Georgien - v Armenien - no Turkiet
 s Georgien



Parnassius mnemosyne strix Bryk 1914
 sv Armenien: Karz, Kovaja/Nikolajevska (TL), Khosrov -
 no Turkiet: Karakash-Dagh
 Armenien



Parnassius mnemosyne rjabovi Shevjuzhko 1925
 n Armenien: Yervan, Dornuda - Darasotibabag (TL),
 Argata Mus 1900 - 2000m - s Azerbajdsjan
 Armenien



DALMATIEN - SERBIEN GRUPPEN
Parnassius mnemosyne orminion Fruhstorfer 1917
 n Kroatien
Parnassius mnemosyne talboti Bryk 1932
 sv Kroatien - s Bosnien
Parnassius mnemosyne serbicus Bryk & Eisner 1932
 n Bosnien - Serbien

BALKAN GRUPPEN
 Rumänien - s Österrike - Slovenien - Kroatien - Bosnien - Serbien -
 Montenegro - Albanien - Makedonien - Bulgarien - Grekland
Parnassius mnemosyne leonhardiana Fruhstorfer 1912
 Bosnien: Makien Pass (TL), Trebevic, Korina,
 Sarajevo area - Herzegovina - Pretpj-Planina

Parnassius mnemosyne parvisi Verny & Turati 1911
 (= varietal exaltationis, parvius)
 Montenegro - Kosovo - Nordmakedonien -
 n Grekland: Belasica-Planina (TL)
 n Grekland



Parnassius mnemosyne psyche Eisner 1935
 Albanien - sv Nord Makedonien
 Nordmakedonien



Parnassius mnemosyne dejotarus Fruhstorfer 1916
 v - s Bulgarien - no Grekland
 Bulgarien



Parnassius mnemosyne drenowskyi Verny & Turati 1911
 (= bulgarius Eisner 1926)
 o Bulgarien: Nesebar region



Parnassius mnemosyne Grö 2
SV RYSSLAND - POLEN - RUMÄNIEN GRUPPEN
Europeiska Ryssland: Öst - Polen Ukraina - Rumänien
Parnassius mnemosyne timanicus Ffömer 1964
nr c Ryssland: väst om c Ural: Timanbergen



Parnassius mnemosyne ugrjumovi Bryk 1914
sv Ryssland: c Uralbergen - Weigas bore löpp

Parnassius mnemosyne uralica Bryk 1921
sv c Ryssland: sö Ukraina: Öst (13) skittet löst 561 om Vädas nedre opp



Parnassius mnemosyne weldingeri Bryk & Esser 1932
sv Ryssland: stättstort vte om Vöge söder om Moskva: Paris, Kuzk



Parnassius mnemosyne craspedotis Fruhstorfer 1909
sv c Ryssland: stättstort vte om vöge söder om Moskva: Paris, Kuzk nr Ukraina



Parnassius mnemosyne ucrainicus Bryk & Esser 1922
sv Ukraina: Kiev area, Tjnzj - Moldavien
c Ukraine



Parnassius mnemosyne wgnneri Bryk 1925
66 Rumänien: Proneva obsz.

Parnassius mnemosyne schillei Bryk 1922
c Grosse: Bryk 1922:
60 Polen: v Göttern: n kappararna: Moskva (Zlot-Lubo-Tal)

BÖHMEN - MÄREN GRUPPEN
sv Polen - Tjeckien - Österrke - Slovakien - Ungern
Parnassius mnemosyne silesiacus Fruhstorfer 1908
6 Tjckia: sö - c Polen - nr Tjckien: Erzgebirge (Ora Mts), Schlesien:
Waldenburger Mts (TL), Langenberg
Tjeckien



Parnassius mnemosyne bohemen Fruhstorfer 1914
sv Tjeckien: s Bohem



Parnassius mnemosyne compositus Bryk & Esser 1932
c Tjeckien - c Österrke: ö Alperna: Graz



Parnassius mnemosyne litavius Bryk 1922
nr Österrke - v Slovakien
Slovakien

Parnassius mnemosyne demaculatus Fruhstorfer 1908
sv Slovakien - v Ungern
Slovakien



Ungern: Budapest etc.



Parnassius mnemosyne silesiacus Fruhstorfer 1908
6 Tjckia: sö - c Polen - nr Tjckien: Erzgebirge (Ora Mts), Schlesien:
Waldenburger Mts (TL), Langenberg



MNEMOSYNE GRUPPEN (Size 3)
 (Cordulia, azubeni, C. hoenei, glacialis/citrinaria, minamomae)
Parnassius hoenei Schweitzer 1912
 n Japan: Hokkaido, Kurilerna
Parnassius hoenei hoenei Schweitzer 1912
 N Japan: Hokkaido

MNEMOSYNE GRUPPEN
 (Cordulia, azubeni, C. hoenei, glacialis/citrinaria, minamomae)
Parnassius glacialis Butler 1866
 (syn: Citrinaria) Matsumoto 1898
 Japan, S-S China
Parnassius glacialis glacialis Butler 1866
 n Japan: S-S Hokkaido; Hokkaido, Sapporo

Parnassius glacialis mikado Bryk & Eisner 1932
 nagaensis Bryk & Eisner 1932
 c Japan: n Honshu; Kyoto - Gifu - Yamagata



Parnassius hoenei doll Matsumoto 1928
 Kurilerna: Kurashir Isl



Parnassius glacialis mikado Bryk & Eisner 1932
 vicarius Lohr 1931
 n Japan: c Honshu; Yamagata, Kagawa, Mt Takao, Tokyo area (TL); Mt Komuro, Mt Mikae



Parnassius glacialis glacialis Butler 1866
 form **umbatica** Matsumoto 1898
 n Japan: S-S Hokkaido; Hokkaido, Sapporo



female: dark form



Parnassius glacialis mikado Bryk & Eisner 1932
 c Japan: c Honshu; Nagano - Kyoto - Hiroshima



Parnassius glacialis sinicus Bryk 1932
 v: Kait: Shaanxi



MNEMOSYNE GRUPPEN släkt 4
(Dorsiflexa, subbrevis, Fovea, pasialis, subvarius, mnemosyne)
Parnassius mnemosyne Linnaeus 1758
 s Norge - ö Europa - v Ryssland, Turkiet - Iran - Centralasien
 (P. heliophanes på Sicilien - i Frankrike - Schweiz - Italien);
Norden - Baltikum gruppen
 ö Danmark - v Norge - öst Sverige - s Finland -
 v Ryssland - Estland - Lettland - Litauen
Parnassius mnemosyne nordströmi Åryk 1949
 sv Norge, söder och norr om Jostedalströmen,
 v Sverige: Jämtland - Frognsviken



Ettedalen i Luster kommun söder om Jostedalströmen



Tatfjord i Norddala kommun norr om Jostedalströmen



Parnassius mnemosyne bang-haasi Åryk 1912
 ö Danmark: Søstend, Fyn (estuat)



Skåne



Parnassius mnemosyne argiope Friehofen 1917
 öst Sverige: Blekinge, (Sjöhäls, Korvälla, Rönneby (11))
 Blekinge: Rönneby

Parnassius mnemosyne ugrofennicus/romani Åryk 1921
 ö Sverige: ö Medelpad: Ålmon



Parnassius mnemosyne romani Åryk 1921
 ö Sverige: ö Upland: Harg-Fagerö, Grödsjö, Häckmesjö, Singsjö
 Harg-Fagerö



Parnassius mnemosyne ugrofennicus Åryk 1912
 s Åland: Klänken (TL), Kungö
 Klänken



Parnassius mnemosyne perkele Åryk 1921
 sv Finland: Åbo skärgård - Åbo - Somero
 Somero



Parnassius mnemosyne mnemosyne Linnaeus 1758
 s Finland: Tavastland (TL), Savolax
 (extinct since 1940-1941)



Parnassius mnemosyne karjala Åryk 1912
 öst Finland - v Ryssland: Karelen: i Ladoga, s St Petersburg rbg.
 fd. finska Karelen sydöst och norr om Ladoga (Baltiskt Finland 1936)
 Vammelsaari norr om Ladoga
 Sordvala sv om Ladoga



Chashcha söder om St Petersburg



Parnassius mnemosyne estonicus Åryk 1922
 nöst Finland: Ångas kusten i finska viken

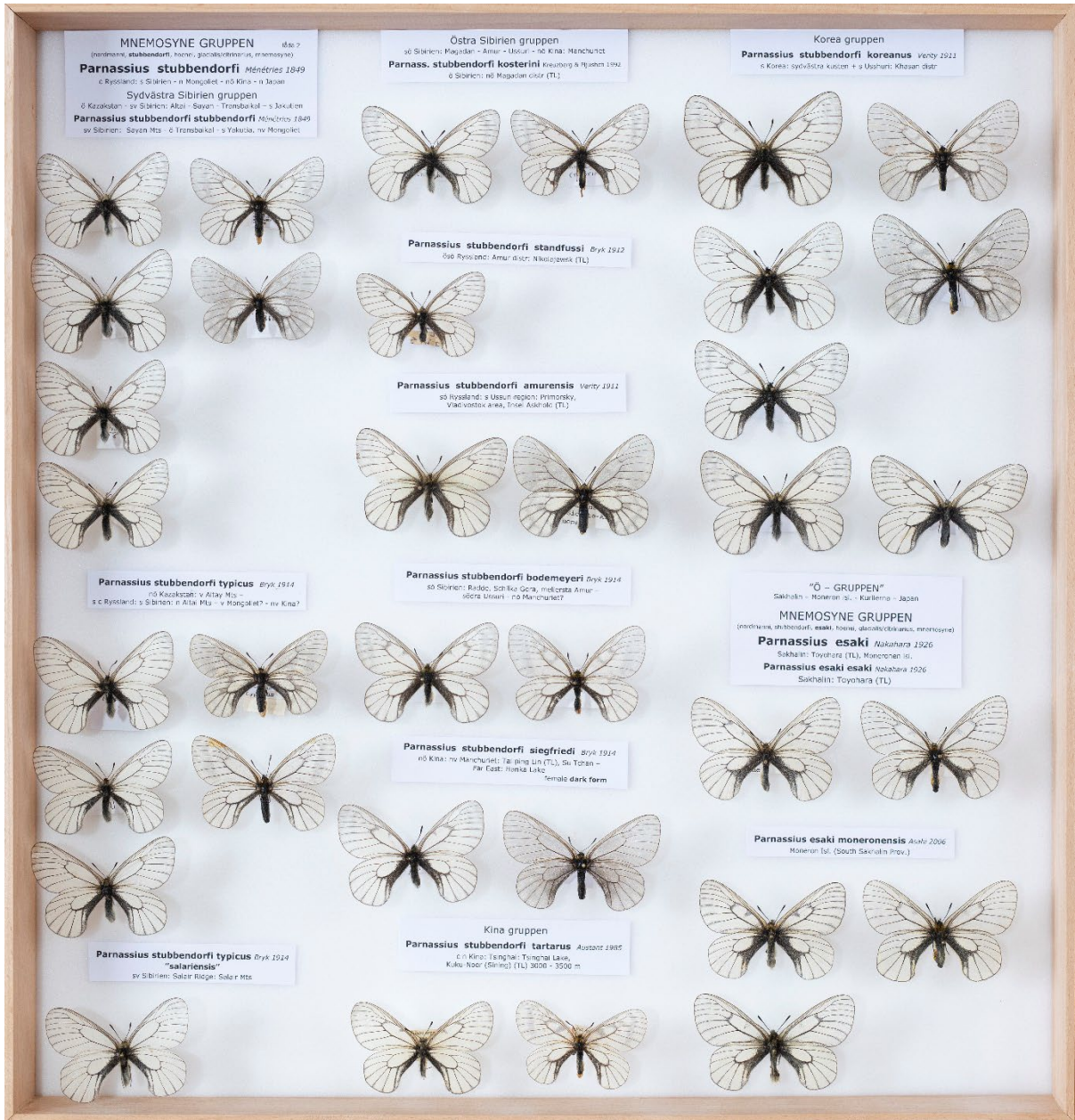
Parnassius mnemosyne viidaleppi Koskela & Luig 1957
 öst Finland - nöst Lettland
 öst Estland: Piusa



Parnassius mnemosyne osiliensis Vidstål 1966
 v Estland: Öst (Saaremaa-ön)

Parnassius mnemosyne krzikallai Hering 1922
 sv Lettland, v Litauen, v Kaliningrad, nö Polen

Parnassius mnemosyne poppii Åryk 1912
 v Ryssland: sydöst om Orloga sjöarna, Volodga



MNEMOSYNE GRUPPEN släkt 2
 (nominale, *stubbendorfi*, *hachii*, *glaucocellarius*, *mnemosyne*)
Parnassius stubbendorfi *Hübner 1849*
 c Ryssland: s Sibirien - n Mongoliet - n Kina - n Japan
 Sydvästra Sibirien gruppen
 c Kazakstan - sv Sibirien: Altai - Sayan - Transbaikal - s Jekulien
Parnassius stubbendorfi stubbendorfi *Hübner 1849*
 sv Sibirien: Sayan Mts - c Transbaikal - s Yakutia, nr Mongoliet



Parnassius stubbendorfi typicus *Bryk 1914*
 n Kazakstan: v Altay Mts -
 s c Ryssland: s Sibirien: n Altai Mts - v Westgalat - nr Kina?



Parnassius stubbendorfi typicus *Bryk 1914*
 "salarjensis"
 sv Sibirien: Salair Ridge, Salair Mts

Östra Sibirien gruppen
 s Sibirien: Magadan - Amur - Ussuri - n Kina: Manchuriet
Parnass. stubbendorfi kosterini *Kraussberg & Njeshen 1892*
 c Sibirien: nr Magadan distr (TL)



Parnassius stubbendorfi standfussi *Bryk 1912*
 s Ryssland: Amur distr: Nizhnyuzhen (TL)



Parnassius stubbendorfi amurensis *Ventz 1911*
 sv Ryssland: s Ussuri region: Primorsky,
 Vladivostok area, Truse, Askani (TL)



Parnassius stubbendorfi bodemeyeri *Bryk 1916*
 sv Sibirien: Baidar, Sibirsko Gorn, Irkutsk, Amur -
 s c Ussuri - n Manchuriet?



Parnassius stubbendorfi siegfriedi *Bryk 1914*
 n Kina: nr Manchuriet: Tai Jing Lin (TL), Su Tontan -
 Far East: Hanka Lake
 female dark form



Kina gruppen
Parnassius stubbendorfi tartarus *August 1965*
 c Kina: (Sichuan): Tsinchai Lake,
 Kuku Noor (Sining) (TL) 3000 - 3500 m



Korea gruppen
Parnassius stubbendorfi koreanus *Ventz 1912*
 c Korea: sydöstra kustern + s Ussuri: Khasan distr



"Ö - GRUPPEN"
 Sakhalin - Moneron Isl. - Kurilerna - Japan
MNEMOSYNE GRUPPEN
 (nominale, *stubbendorfi*, *esaki*, *hachii*, *glaucocellarius*, *mnemosyne*)
Parnassius esaki *Makihara 1926*
 Sakhalin: Toyohara (TL), Moneron Isl.
Parnassius esaki esaki *Makihara 1926*
 Sakhalin: Toyohara (TL)



Parnassius esaki moneronensis *Asaki 2006*
 Moneron Isl. (South Sakhalin Prov.)



EVERSMANNI GRUPPEN
(inid. no. circis, evermanni, japa, felderi)
Japan - sub - gruppen
Parnassius evermanni daisetsuzanus
Natsumura 1926
n. Japan - n. Kjusiu; Fudzu; Mt.:
Mt. Tomarashi 1500 - 2400 m (TL)



Parnassius felderi felderi Bremer 1861
"Middle" summer form
sö Ryssland: Amur: Paly Hingan rånge, Kukur vill: 600 m



Parnassius nordmanni nordmanni Ménétriér 1850
n. Georgien: n. Kaukasus: Azopora Mt. 2000 - 2500 m (TL), s sv
Ryssland: n. Kaukasus: Major: Elous 1600 m



EVERSMANNI GRUPPEN
(inid. no. circis, evermanni, thori, felderi)
Nordamerika - sub - gruppen
Parnassius thori Newby 2002
(n. - Parnassius evermanni thori Edwards 1982)
n. Alaska: Yukon flvár (TL) - n. Canada: Yukon - v. North West
Territories - n. British Columbia - Alberta 600 - 1800 m



Parnassius felderi inae Kitchin 1929
sö Ryssland: Bureiskij Ridge: Pivovikha (TL); Kultur: Amur: djär



Parnassius Latreille 1804
Subgenus: **Tadumia** Moore 1902
(s. Subgenus Dripis Korshunov 1988)
MNEMOSYNE GRUPPEN s. d. 1
(nordmanni, sinibonati, thorei, gashvickianus, mnemosyne)



EVERSMANNI GRUPPEN
(inid. no. circis, evermanni, thori, felderi)
Parnassius felderi Bremer 1861
sö Ryssland: sö Sibirien
Parnassius felderi felderi Bremer 1861
sö Ryssland: söder om: Khabarovskij kraj; Polovinka,
Kukur 400 - 600 m; Sakaya Mts.; Wanda Mts.; Bureiskij Mts.;
Far East: Amur: diatr: Radzjajevskij (TL)



Parnassius nordmanni Ménétriér 1850
Kaukasus: Major: sö Ryssland - n. Georgien - s. Tjejetjen - s. Dagestan -
n. Azerbajdzjan; Kaukasus: Major: sv. Georgien - sö Turkiet
Parnassius nordmanni nordmanni Ménétriér 1850
sv. Ryssland: n. Kaukasus: Major: Stavropol' dist. Dombaj vill. 2500 m

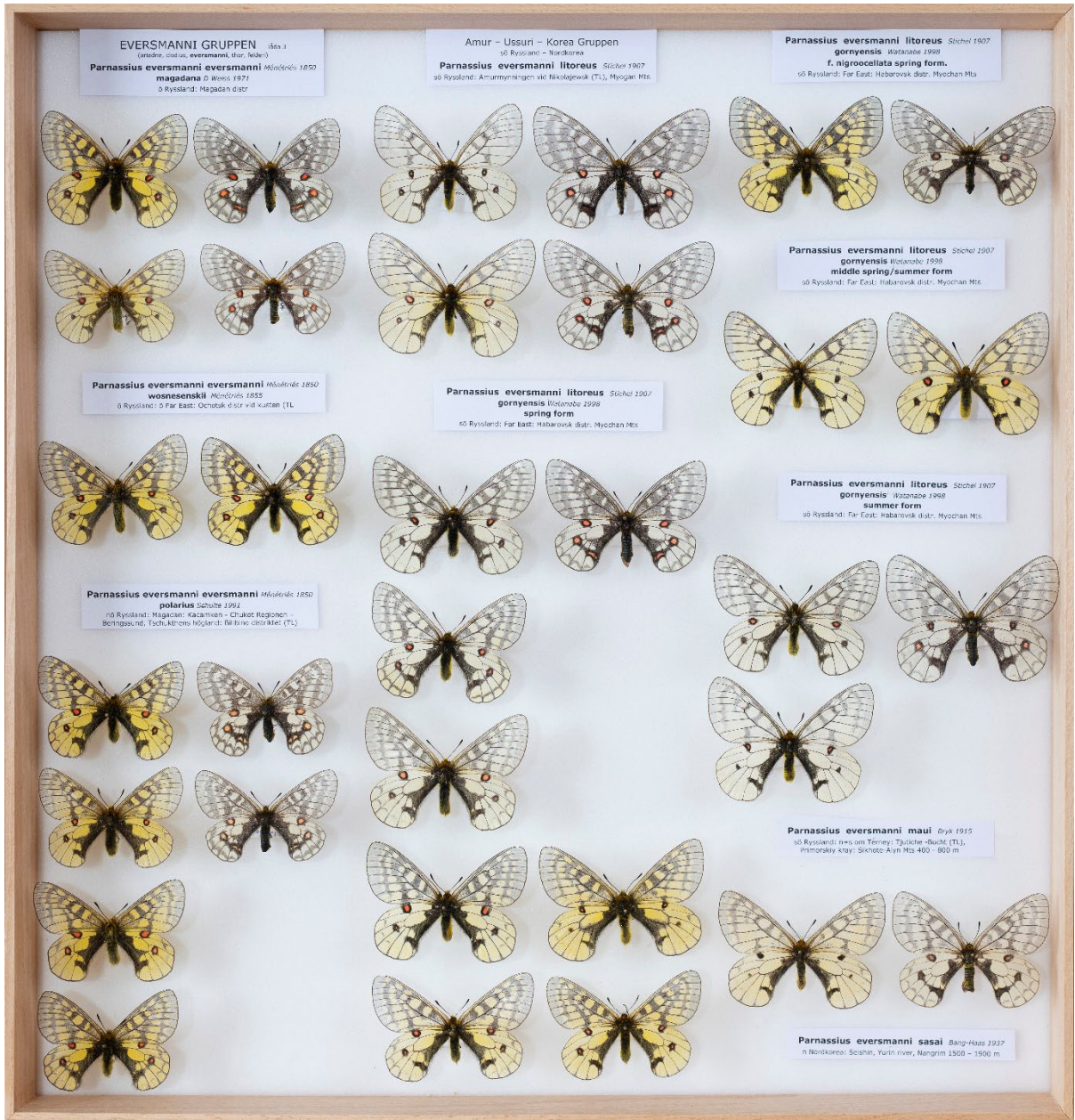
Parnassius nordmanni christophi Berg & Esner 1932
sö Ryssland: i. Tjejetjen: s. Kaukasus: Major: s. Kaukasus: 2000 -
3000 m (TL); Tschugusch: Mt.



Parnassius nordmanni minimus Nonczak 1885
sö Ryssland: sö Kaukasus: Major: Dagestan: Bazar: Duzet, Bogoh,
Kunah, 3600 - 4200 m (TL)

Parnassius felderi felderi Bremer 1861
felderi vär-form
sö Ryssland: Amur: Jevskij kortzonen: Maly Hingan Mts





EVERSMANNI GRUPPEN Stein 1
(evident, castus, evermanni, thur, fedleri)
Parnassius evermanni evermanni Möschler 1850
magadana O. Weiss 1971
9 Russland: Magadan dist.

Amur - Ussuri - Korea Gruppen
96 Russland - Nordkorea
Parnassius evermanni litoreus Steiner 1907
98 Russland: Amurmyrungen bei Nikolajewsk (TL), Myogai Mts.

Parnassius evermanni litoreus Steiner 1907
gornjensis Watanabe 1998
f. nigroocellata spring form.
95 Russland: Far East: Habarovsk dist.: Myochan Mts.



Parnassius evermanni litoreus Steiner 1907
gornjensis Watanabe 1998
middle spring/summer form
98 Russland: Far East: Habarovsk dist.: Myochan Mts.

Parnassius evermanni evermanni Möschler 1850
wosnesenskii Möschler 1855
9 Russland: Far East: Olenok d.see bei Kuznetz (TL)

Parnassius evermanni litoreus Steiner 1907
gornjensis Watanabe 1998
spring form
95 Russland: Far East: Habarovsk dist.: Myochan Mts.



Parnassius evermanni litoreus Steiner 1907
gornjensis Watanabe 1998
summer form
98 Russland: Far East: Habarovsk dist.: Myochan Mts.

Parnassius evermanni evermanni Möschler 1850
polaris Schultz 1994
95 Russland: Magadan: Kachimien - Orlakot Regionen - Bergsgebund, Tschukotens h6gl6nd: Bill to no okir6t6e (TL)



Parnassius evermanni maui Gray 1915
95 Russland: nes am T6rney: Tj6liche - Buch6 (TL), Primorsky kraj: Sikhote Aljn Mts 400 - 800 m



Parnassius evermanni sasai Berg-Hess 1937
9 Nordkorea: Sochin, Yurin river, Mangrim 1500 - 1900 m

Parnassius Latreille 1804

Subgenus: **Tadumia** Moore 1902
(ex. subgenus: *Dryas* (subgenus: *Dryas*)

EVERSMANNI GRUPPEN (5 sp.)

Parnassius ariadne Lederer 1853

30 Kasakistan - v Mongolii - tv Kina: Altaj Mts.
(30 Kirgizstan? - n0 Tadzikistan?)

Parnassius ariadne clarus Bryk & Eisner 1922
30 Kasakistan: Sa'ur Mts., Harbagat Mts. - tv Kina: tv Qinyang
(30 Kirgizstan? - n0 Tadzikistan?)



Parnassius ariadne ariadne Lederer 1853
30 Kirgizstan - n0 Tadzikistan.
Altaj Mts.: Semiretskij Ridge, Jirgatal Ridge 1700 - 2000 m,
30 Kasakistan: Naryn'skij Ridge, Mark'kovo Lake,
niv Mongolii: s Altaj - tv Kina: tv Qinyang - s Altaj: 1500 - 2500 m



EVERSMANNI GRUPPEN

(subgenus: *clodius*, *menetriesii*, *baldur*)

Parnassius clodius Ménétriés 1852

30 Alaska - v Canada: v BC - tv USA - n+c Californien

Parnassius clodius claudianus Stichel 1907

tv Canada: tv B.C.: Kasbergen - Vancouver Isl., tv Alberta - tv USA:
Cascade Mts.: v Washington - s Oregon, 1200 - 2400 m



Parnassius clodius menetriesii Edwards 1877

tv USA: n0 Idaho: Mount Nebo (TL), Wyoming, Idaho, Oregon?



Parnassius clodius altaurus Dyar 1902

(ex = *menetriesii*)
tv USA: Idaho: Altair Lake (TL)

Parnassius clodius clodius Ménétriés 1852

(ex = *clodius*)
v USA: s Oregon - Californien: Kasbergen;
Trinity country - Alpin County 0 - 1800 m



Parnassius clodius baldur Edwards 1877

(ex = *clodius*)
v USA: Californien: Sierra Nevada over 2500 m
(Yosemite Nat. Park) (TL)



PHOEBUS – GRUPPEN
 (saxandus, phoebus, lucibellii, smintheus, sebeti, brenneri)
Parnassius smintheus Doubleday 1847
 NORDAMERIKA: Klippiga Bergen
 i Kanada: Yukon - British Columbia - sv Alberta -
 i USA: Washington - Oregon - Idaho - v Montana -
 v Wyoming - i Californien - Nevada - Utah -
 v Colorado - i Arizona - i New Mexico
Parnassius smintheus yukonensis Frieser 1969
 i Kanada: sv Yukon Prov., i Brittisk Columbia (TL) -
 i Brittisk Columbia: Altn Lake area
 Yukon



Parnassius smintheus maximus Bryk & Eisner 1937
 i n USA: Montana: Judith Mts (TL), Castle Mts, Little Belt Mts



Parnassius smintheus sayii Edwards 1863
 "sssp" hermodor Edwards 1881
 v c USA: c Colorado: Klippiga bergen: hög höjd (mer än än sayii)



Parnassius smintheus pseudotogteri Eisner 1984
 v c USA: sv Colorado



Parnassius smintheus maximus Bryk & Frieser 1937
 form "platau"
 v n USA: Montana: Beartooth Plateau (mer än än ovriga)



Parnassius smintheus smintheus Doubleday 1847
 (synt: rasilobus, natus, hermodor, nitidus, areolaris, iridicus)
 i Kanada: östra och västra berg i Klippiga bergen från nördlig British
 Columbia till södra Alberta och i Montana - i USA
 ö British Columbia



Parnassius smintheus sternitzkyi Mc Donough 1936
 i USA: sv Oregon - i Californien: Siskiyou Mts
 Klippiga Mts, 1500 - 2000 m, Sheeta prov., Castle Lake (TL)
 sv Oregon



Parnassius smintheus sayii Edwards 1863
 (syn: hermodor, proterus, sebeti, uterius, sebeti, lucibellii,
 j. oregoni, j. sebeti, hermodor, dawsoni, emson, rubens, rubens)
 v c USA: i Nevada - Utah - i Wyoming - Colorado
 Utah



Parnassius smintheus magnus Wiggins 1905
 (syn: sebeti, montanus)
 i Kanada: västra och centrala Klippiga bergen i British Columbia till
 i USA: i södra Washington till Oregon, v Montana i v Wyoming
 v Montana



Parnassius smintheus sayii Edwards 1863
 "sssp" rubinus Wyaloff 1962
 i USA: Nevada: Ruby Mts - Liberty Peak (TL)

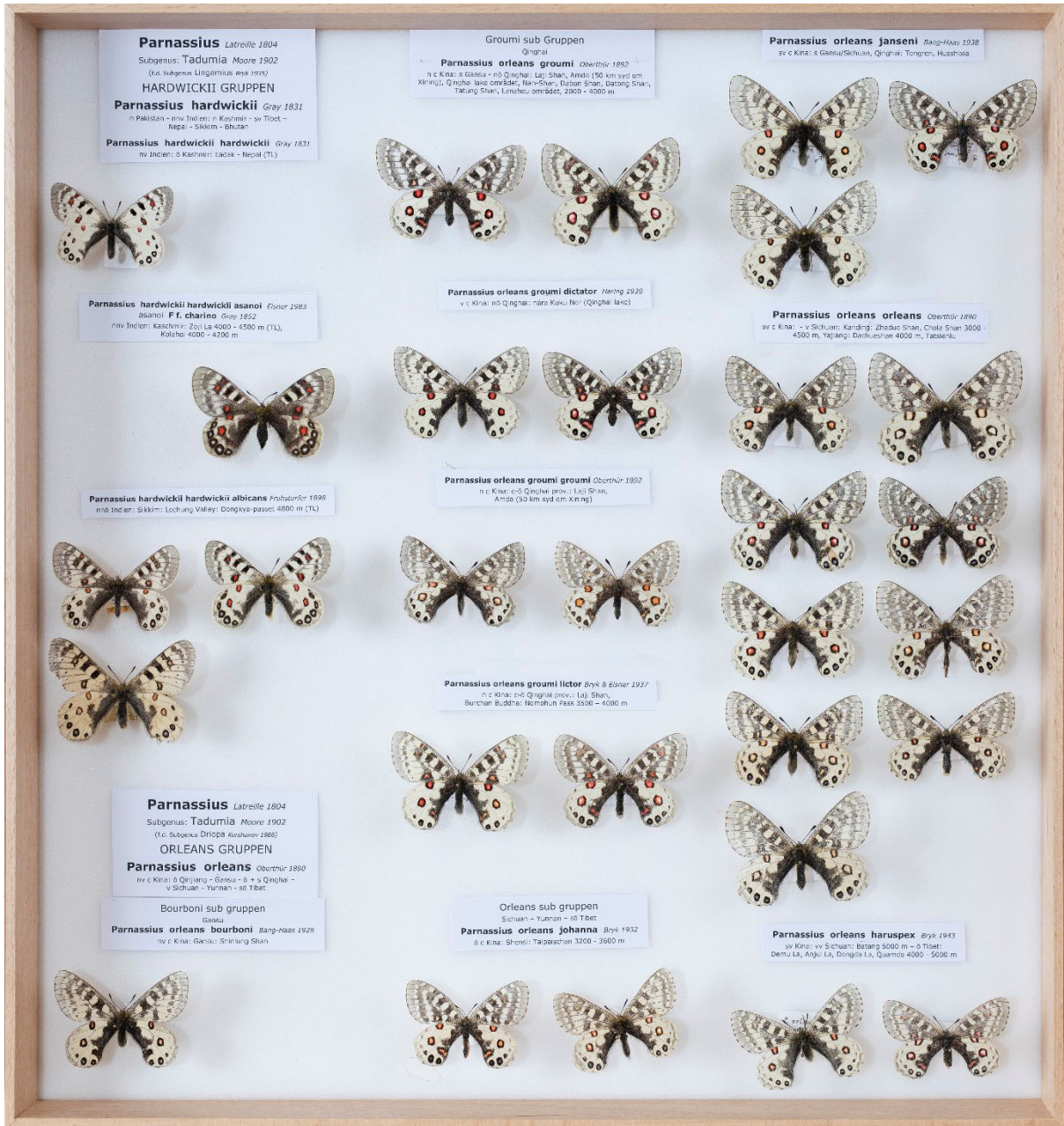


i Californien: Siskiyou Mts



PHOEBUS – GRUPPEN
 (saxandus, phoebus, ruckerti, smintheus, behrii, brenneri)
Parnassius behrii Edwards 1870
 sv USA: ö Californien: Sierra Nevada





Parnassius Latreille 1804
Subgenus: **Tadumia** Moore 1902
(f.c. subgenus *Ligustrinus* n. sp. 1935)
HARDWICKII GRUPPEN
Parnassius hardwickii Gray 1831
n. Pakistan - imo. Indien: n. Kaschmir - sv. Tibet -
Himala - Sikkim - Bhutan
Parnassius hardwickii hardwickii Gray 1831
n. Indien: s. Kaschmir: Ladakh - Nepal (TL)



Parnassius hardwickii hardwickii asanoi Eisner 1983
asanoi **F.F. charina** Gray 1852
n. Indien: Kaschmir: Zoji La 4000 - 4500 m (TL),
Kolecho 4000 - 4200 m



Parnassius hardwickii hardwickii albicans Probsthorfer 1996
n. Indien: Sikkim: Lochung Valley; Dongkya pass: 4580 m (TL)



Parnassius Latreille 1804
Subgenus: **Tadumia** Moore 1902
(f.c. subgenus *Ditropa* Karshnikov 1988)
ORLEANS GRUPPEN
Parnassius orleans Oberthür 1850
n. c. Kina: s. Gansu - imo. Qinghai - Gansu - s. s. Qinghai -
v. Sichuan - Yunnan - s. Tibet
Bourboni sub gruppen
(Gansu)
Parnassius orleans bourboni Sang-Haek 1928
n. c. Kina: Gansu: Shitang Shan



Groumi sub Gruppen
Qinghai
Parnassius orleans groumi Oberthür 1852
n. c. Kina: s. Gansu - imo. Qinghai: Laj. Shan, Haidu 150 km syd om
Xining; Qinghai lake området, Nian-Shan, Baban Shan, Dabang Shan,
Tanglang Shan, Lenchou området, 2000 - 4000 m



Parnassius orleans groumi dictator Zerning 1926
v. c. Kina: n. Qinghai: nara Karu, No. (Qinghai lake)



Parnassius orleans groumi groumi Oberthür 1892
n. c. Kina: c. s. Qinghai prov.: Laji Shan,
Amala (30 km syd om Xining)



Parnassius orleans groumi lictor Byk & Eisner 1937
n. c. Kina: ost. Qinghai prov.: Laji Shan,
Burchan Buddha; Nomohun pass 3300 - 4000 m



Orleans sub gruppen
Sichuan - Yunnan - s. Tibet
Parnassius orleans johanna Byk 1932
s. c. Kina: Shenxi: Taipashan 3200 - 3500 m



Parnassius orleans janseni Sang-Haek 1938
sv. c. Kina: s. Gansu/Sichuan, Qinghai: Tongren, Huoshuo

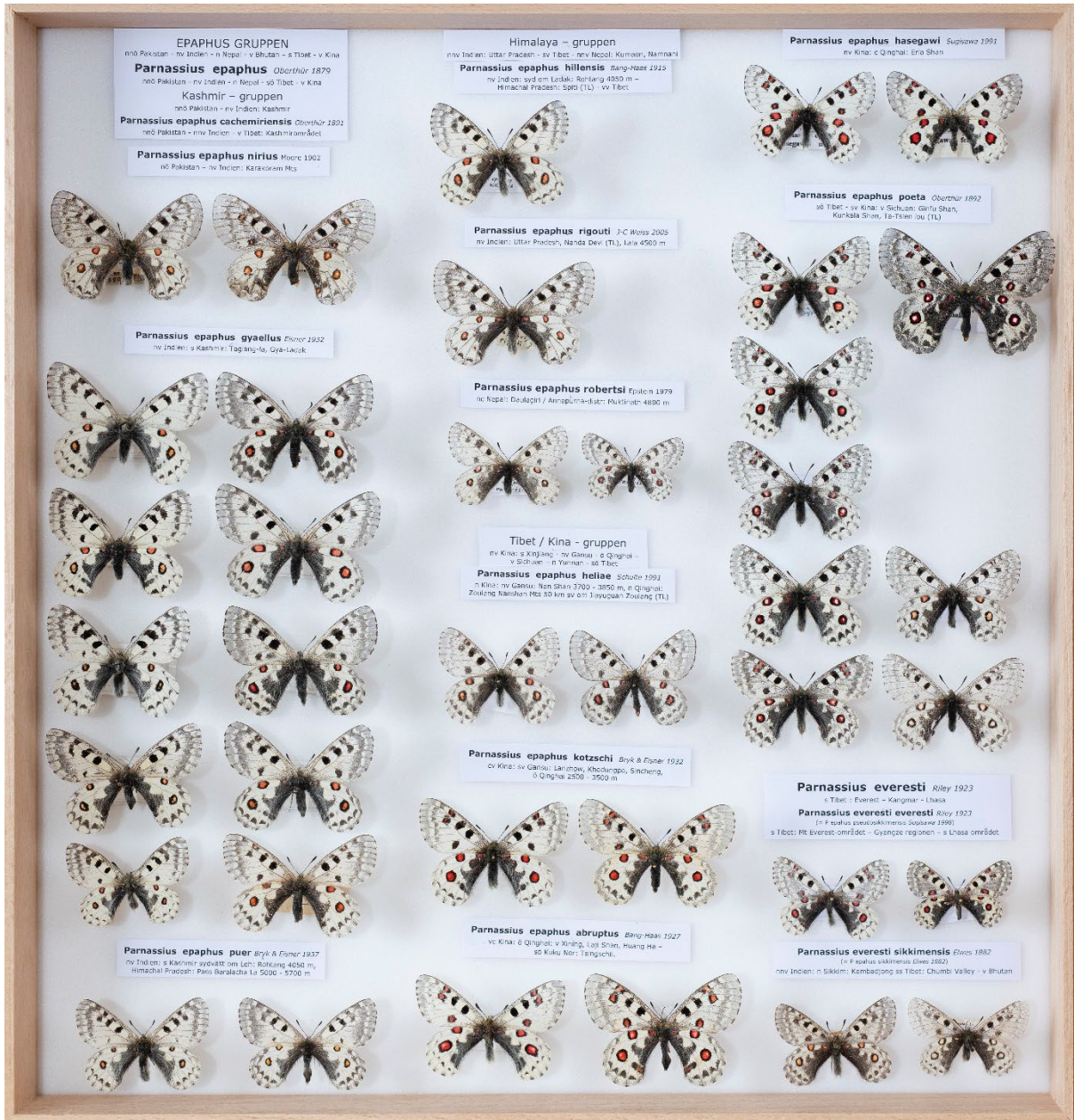


Parnassius orleans orleans Oberthür 1890
sv. c. Kina: - v. Sichuan: Kangding, Zhedao Shan, Chala Shan 3000 -
4500 m, Yajiang; Daxueshan 4000 m, Tashenku



Parnassius orleans haruspek Byk 1943
sv. Kina: sv. Sichuan: Batang 5000 m - s. Tibet:
Demu La, Anju La, Dongda La, Quamdo 4000 - 5000 m





EPAPHUS GRUPPEN
 nřo Pakistan - nřv Indien - nř Nepal - v Bhutan - s Tibet - v Kina
Parnassius epaphus Oberthur 1879
 nřo Pakistan - nřv Indien - nř Nepal - sř Tibet - v Kina
Kashmir - gruppen
 nřo Pakistan - nřv Indien: Kashmir
Parnassius epaphus cachemiriensis Oberthur 1892
 nřo Pakistan - nřv Indien - v Tibet: Kashmir-området
Parnassius epaphus nirius Hering 1902
 nř Pakistan - nřv Indien: Karakoram Mts

Himalaya - gruppen
 nřv Indien: Uttar Pradesh - nř Tibet - nřv Nepal: Kumaon, Nainital
Parnassius epaphus hillensis Bang-Naer 1915
 nřv Indien: syd om Ladakh, Roling 4030 m -
 Himalaya Pradesh: Sipo (TL) - vř Tibet

Parnassius epaphus hasegawi Sugawara 1951
 nřv Kina: Qinghai: Eria Shan



Parnassius epaphus gyaellus Hering 1932
 nřv Indien: Kashmir: Tagang-Lo, Gya-Ladick

Parnassius epaphus rigouti J-C Weiss 2006
 nřv Indien: Uttar Pradesh, Nanda Devi (TL), Lake 4500 m

Parnassius epaphus poeta Oberthur 1892
 sř Tibet - nřv Kina: v Sichuan: Gaifu Shan, Kunkala Shan, Jantoum-Lo (TL)



Parnassius epaphus robertsi Eyles 1979
 nř Nepal: Dolagiri / Annapurna-distrikt: Pokhara 4800 m



Tibet / Kina - gruppen
 nřv Kina: s Xinjiang - nřv Gansu - s Qinghai
 nřv Sichuan - nřv Yunnan - sř Tibet
Parnassius epaphus heliae Schaller 1991
 nř Kina: nřv Gansu: Nan Shan 3700 - 3850 m, nř Qinghai:
 Ziwang Shan 30 km sv om Juyouan Ziwang (TL)

Parnassius epaphus kotschi Gray & Esmer 1922
 vř Kina: sv Gansu: Lanzhou, Khodunqoy, Siesheng,
 s Qinghai 2500 - 3500 m

Parnassius everesti Riley 1923
 s Tibet: Everest - Karagum - Linia
Parnassius everesti everesti Riley 1923
 (= P. epaphus pseudokimmerus Sugawara 1950)
 s Tibet: Mt Everest-området - Gyanchu regionen - s Linia området



Parnassius epaphus puer Gray & Esmer 1927
 nřv Indien: s Kashmir sydvest om Leh: Roling 4650 m,
 Himalaya Pradesh: Piku Barakche La 5000 - 5700 m

Parnassius epaphus abruptus Bang-Naer 1927
 vř Kina: s Qinghai: v Xining: Koi Shan, Huang He -
 sř Kuku Nor: Tsingchi.

Parnassius everesti sikkimensis Eyles 1982
 (= P. epaphus sikkimensis Eyles 1982)
 nřv Indien: nř Sikkim: Kumbajong sř Tibet: Dzumbi Valley - v Bhutan



JACQUEMONTI - GRUPPEN
(Parnassius rubicundus, jacquemonti, isobasus, congoensis, mercurius, actinoboloides)
Parnassius rubicundus rubicundus Stichel 1906
 in Uzbekistan - in Kirgizistan - in Tadzhikistan - in Afghanistan - in Pakistan - in Indien
Parnassius rubicundus rubicundus Stichel 1906
 in Uzbekistan: Fergana (TU) - in Kirgizistan: Fergana - in Tadzhikistan: Turkedani - in Transcaucasien Mts.



Parnassius rubicundus rubicundus peter Dyck & Eisner 1935
 in Tadzhikistan: Peter 1.34c Mts (TU) - in Darwas Mts.



Parnass. jacquemonti mohammad Eisner & Rayman 1980
 in Afghanistan: Khodja Mohammed Mts 3800 m.



Parnassius rubicundus rubicundus nukseanicus Kolesch 1936
 in Afghanistan: in Hindu Kush: Khatlgia Mohammed Mts; Nuksean Pass (TU).

Parnassius rubicundus kohibabensis Eisner & Sopal 1975
 in Afghanistan: Koh-i-Baba Mts.

Parnassius rubicundus shanduricus Tyler 1926
 in Afghanistan: Nuristan - in Pakistan: Chitral: Shandur Passet.

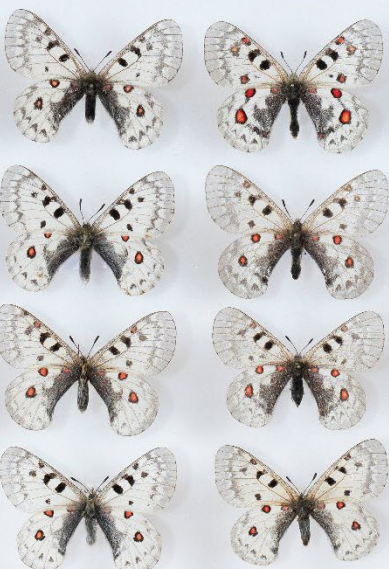
Parnassius rubicundus chitralensis Moore 1902
 in Pakistan: Chitral - in Indien: in Kashmir: Srinagar, Zheila Dr.



Parnassius rubicundus rubicundus variabilis Stichel 1906
 in Kirgizistan: Fergana - in Indien: in Nepal: Kulu; Tien Shan; Naryn - in Alai Mts.



Parnassius rubicundus rubicundus pamirus Stichel 1906
 in Tadjikistan: in Pamir / Peak: Herzogen, Langensou, Herk, Romer (TU) - in Afghanistan: in Bakarkhoran.



Parnassius rubicundus rubicundus baroghilus Tyler 1926
 in Afghanistan: in Chitral: Baroghil-Passet (TU).



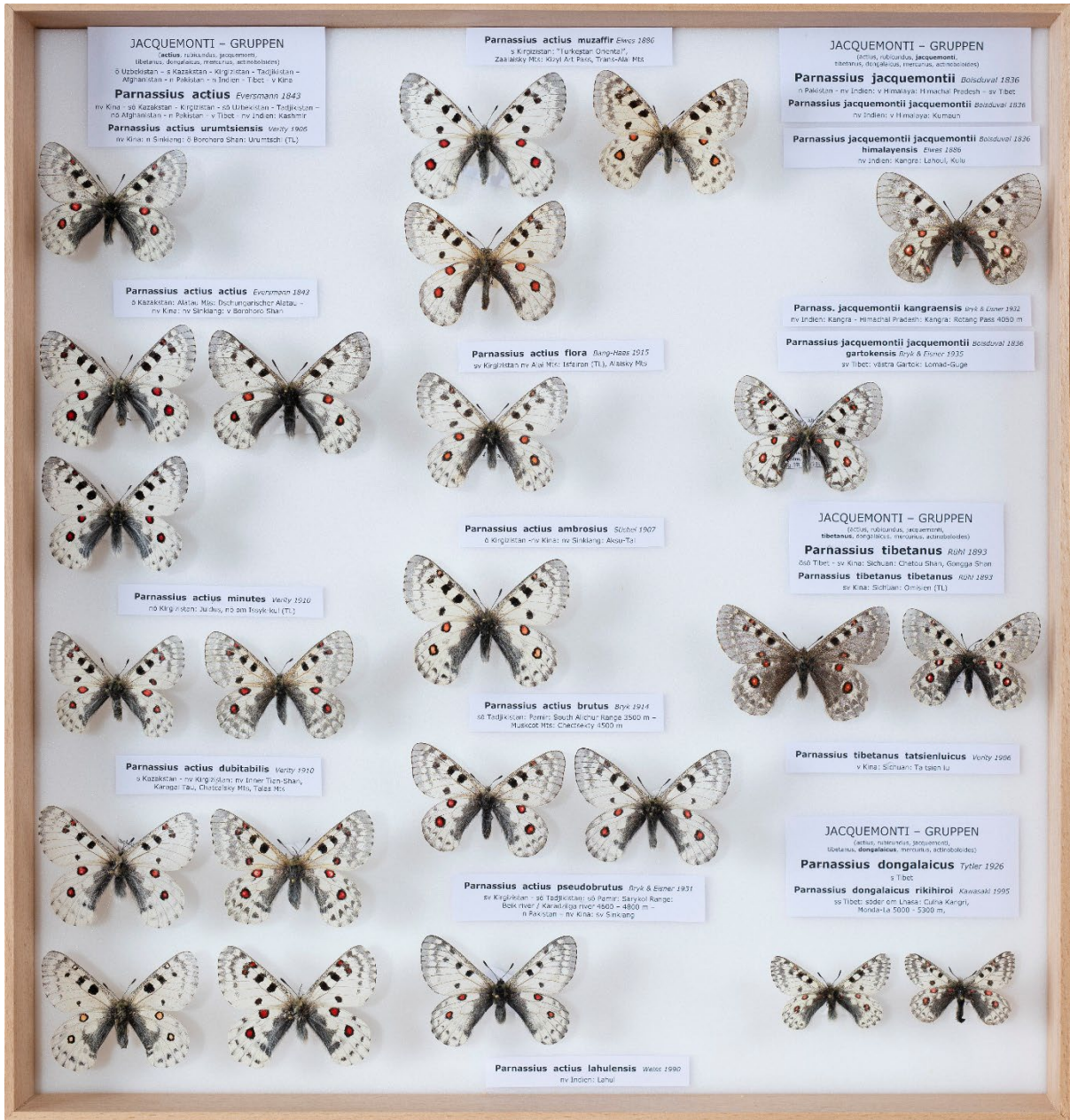
JACQUEMONTI - GRUPPEN
(Parnassius, n. b. b. k. k., jacquemonti, isobasus, congoensis, mercurius, actinoboloides)
Parnassius mercurius mercurius Grun-Grishmalio 1891
 in China: in Qinghai - in Gansu - in Sichuan - in Tibet
Parnassius mercurius mercurius Grun-Grishmalio 1891
 in China: in Qinghai: Kuku Nor, Amdu (TU).



Parnassius mercurius jupiter Grun-Grishmalio 1933
 in China: Gansu: Minshan.

JACQUEMONTI - GRUPPEN
(Parnassius, n. b. b. k. k., jacquemonti, isobasus, congoensis, mercurius, actinoboloides)
Parnassius actinoboloides Grun-Grishmalio 1938
 in China: in Qinghai: in Qilian Shan, Richtofen Mts - in Gansu.





JACQUEMONTI – GRUPPEN
actius, *subuloides*, *jacquemonti*
(*tibetanus*, *dongalaicus*, *mercurius*, *actioides*)
3 Uzbekistan – 4 Kazakhstan – Kirgizistan – Tadzhikistan –
Afghanistan – 5 Pakistan – 6 Indien – Tibet – 7 Kina
Parnassius actius Eversmann 1843
ny Kina – 80 Kazakhstan – Kirgizistan – 81 Uzbekistan – Tadzhikistan –
90 Afghanistan – 91 Pakistan – 92 Tibet – 93 Indon. Kembang
Parnassius actius urumtsiensis Veenky 1905
ny Kina – 94 Sikkim – 95 Borohoro Shan – Urumtschi (TU)

Parnassius actius muzaffiri Erics 1886
s Kirgizistan: "Tuz'kestan" "Orontzi",
Za'aridkiy Mtz. Koyul'kt. Park, Tashkent Mtz.

JACQUEMONTI – GRUPPEN
(*actius*, *subuloides*, *jacquemonti*,
tibetanus, *dongalaicus*, *mercurius*, *actioides*)
Parnassius jacquemonti Boisduval 1836
ny Pakistan – 96 Indon. v Himalaya: Himalaya Pradesh – 97 Tibet
Parnassius jacquemonti jacquemonti Boisduval 1836
ny Indon. v Himalaya: Kumaon

Parnassius actius actius Eversmann 1843
s Kazakhstan: Alatau, Mtz. Tashkent: Alatau –
ny Kina – 98 Sikkim – 99 Borohoro Shan

Parnassius actius flora Ring-Naer 1915
sv Kirgizistan: ny Alai Mtz: Irtaron (TU), Alaiskiy Mtz

Parnassius jacquemonti jacquemonti Boisduval 1836
himalayensis Erics 1886
ny Indon: Kangra – Lahoul, Kulu

Parnass. jacquemonti kangraensis Jyke & Esner 1932
ny Indon: Kangra – Himachal Pradesh: Kangra: Rotang Pass 4050 m

Parnassius jacquemonti jacquemonti Boisduval 1836
gartokensis Jyke & Esner 1932
sv Tibet: vakra Gartok: Lomae-Guga

Parnassius actius minutus Veenky 1929
ny Kirgizistan: Alatau, ny am. Issyk-Kul (TU)

Parnassius actius ambrusius Stobbe 1907
s Kirgizistan: ny Kina: Sikkim: Assa-Tai

JACQUEMONTI – GRUPPEN
(*actius*, *subuloides*, *jacquemonti*,
tibetanus, *dongalaicus*, *mercurius*, *actioides*)
Parnassius tibetanus RübN 1893
Östl Tibet – sv Kina: Sichuan: Chatsou Shan, Gongga Shan
Parnassius tibetanus tibetanus RübN 1893
sv Kina: Sichuan: Ganshen (TU)

Parnassius actius dubitabilis Veenky 1970
s Kazakhstan – 99 Kirgizistan: ny Inner Tien-Shan,
Kunlun-Tau, Chitcalsky Mtz, Taldz Mtz

Parnassius actius brutus Boyk 1914
sv Tadzhikistan: Fomir: Bouch Alchu: Range 3500 m –
Muzoon Mtz: Chirchik 4500 m

Parnassius tibetanus tatsienluicus Veenky 1906
v Kina: Sichuan: Ta tsien lu

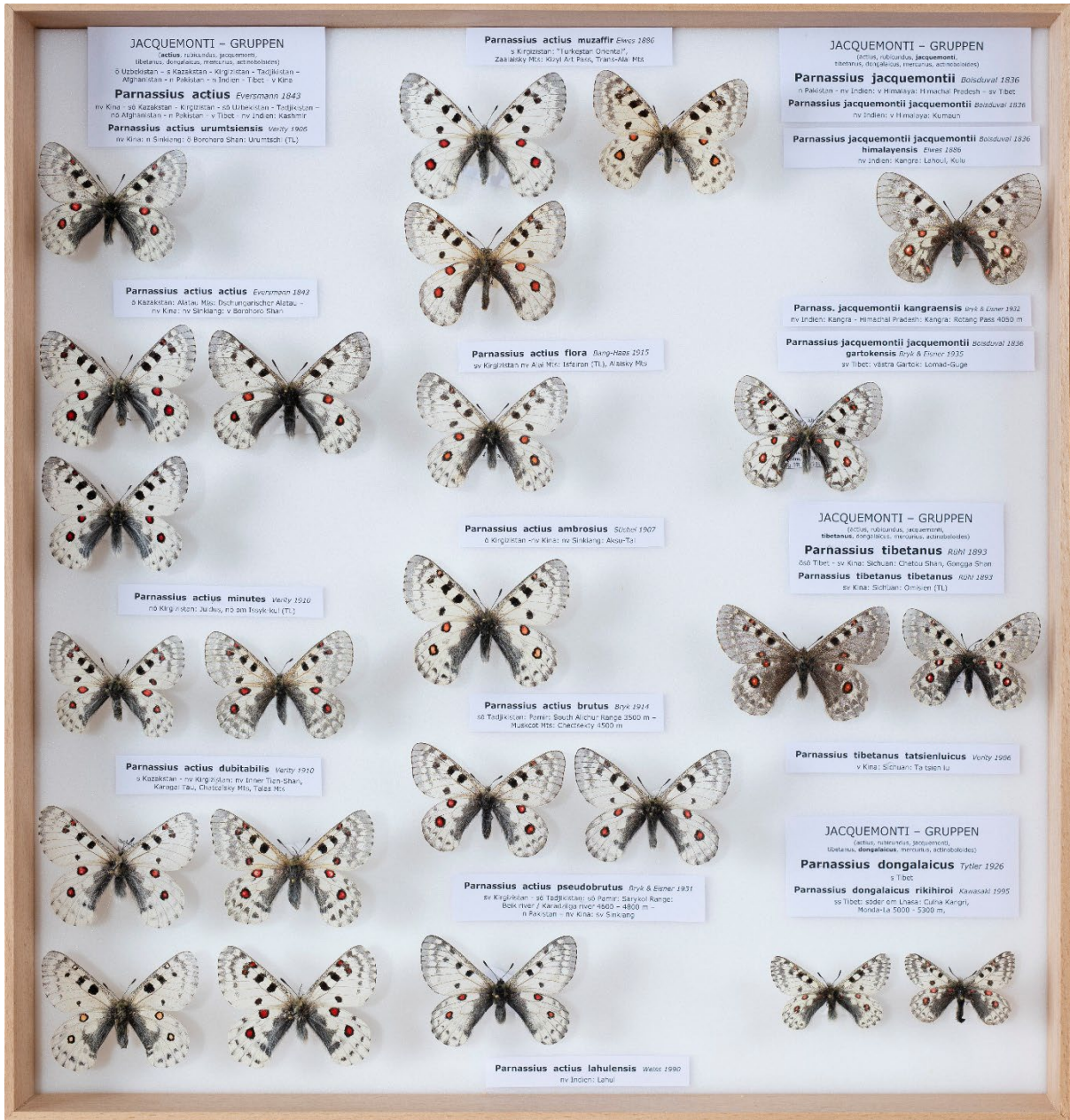
Parnassius actius pseudobrutus Jyke & Esner 1931
sv Kirgizistan – 96 Tadzhikistan: 99 Pamir: Garkov Range:
Bok river / Karadurga river 4500 – 4800 m
s Pakistan – 96 Kina: sv Sikkim

Parnassius actius pseudobrutus Jyke & Esner 1931
sv Kirgizistan – 96 Tadzhikistan: 99 Pamir: Garkov Range:
Bok river / Karadurga river 4500 – 4800 m
s Pakistan – 96 Kina: sv Sikkim

JACQUEMONTI – GRUPPEN
(*actius*, *subuloides*, *jacquemonti*,
tibetanus, *dongalaicus*, *mercurius*, *actioides*)
Parnassius dongalaicus Tyler 1926
s Tibet
Parnassius dongalaicus rikihiroii Kawasaki 1955
ss Tibet: 8000 m: Utsai: Guna Kangri,
Munda Lu 5000 – 5200 m

Parnassius actius lahulensis Wallace 1890
ny Indon: Lahul

Parnassius actius lahulensis Wallace 1890
ny Indon: Lahul



JACQUEMONTI – GRUPPEN
actius, subuloides, jacquemonti
(*betulus, dongalaicus, mercurius, actioides*)
3 Uzbekistan – 4 Kazakhstan – Kirgizistan – Tadzhikistan –
Afghanistan – 5 Pakistan – 6 Indien – Tibet – 7 Kina
Parnassius actius Eversmann 1843
ny Kina – 80 Kazakhstan – Kirgizistan – 81 Uzbekistan – Tadzhikistan –
82 Afghanistan – 83 Pakistan – 84 Tibet – 85 Indon. Kembang
Parnassius actius urumtsiensis Vandy 1905
ny Kina – 86 Sikkim – 87 Borohoro Shan – Urumbachi (TL)

Parnassius actius muzaffiri Eweis 1886
8 Kirgizistan – "1 ur-kagan' O'zbekiya",
Za'aridkiy Mtz. Koyul' Mtz. Parki, Tashkent. Mtz.

JACQUEMONTI – GRUPPEN
(*betulus, subuloides, jacquemonti*,
mercurius, dongalaicus, mercurius, actioides)
Parnassius jacquemonti Boisduval 1836
89 Pakistan – 90 Indon. v Himalaya Himalaya Pradesh – 91 Tibet
Parnassius jacquemonti jacquemonti Boisduval 1836
ny Indon. v Himalaya Kumpang



Parnassius actius actius Eversmann 1843
8 Kazakhstan. Aktobe. Mtz. Tashkent. Borohoro Shan –
ny Kina – 87 Sikkim – 88 Borohoro Shan

Parnassius actius flora Ring-Nazar 1915
89 Kirgizistan ny Alai Mtz. Irtaron (TL), Alaiyky Mtz

Parnassius jacquemonti jacquemonti Boisduval 1836
himalayensis Eweis 1886
ny Indon. Kangra. Lahoul, Kulu



Parnass. jacquemonti kangraensis Jyot & Esner 1932
ny Indon. Kangra – Himachal Pradesh. Kangra. Rotang Pass 4050 m

Parnassius jacquemonti jacquemonti Boisduval 1836
gartokensis Jyot & Esner 1932
84 Tibet – 85 Indon. v. Lomae-Guga



Parnassius actius minutus Vandy 1926
86 Kirgizistan. Jambul, no om. Boyuk Kul (TL)

Parnassius actius ambrusius Stobbe 1907
8 Kirgizistan – 89 Kina – 90 Sikkim – 91 Assam-Tai

JACQUEMONTI – GRUPPEN
betulus, subuloides, jacquemonti,
tibetanus, dongalaicus, mercurius, actioides
Parnassius tibetanus Rüb 1893
86 Tibet – 87 Kina: Sichuan. Chabou Shan, Gongga Shan
Parnassius tibetanus tibetanus Rüb 1893
88 Kina: Sichuan. Gansu (TL)



Parnassius actius dubitabilis Vandy 1926
8 Kazakhstan – 89 Kirgizistan. ny Inner Tien-Shan,
Kunqul. Talu, Chitcalaky Mtz, Taldy Mtz

Parnassius actius brutus Boyk 1914
86 Tadzhikistan. Pamir. Bosh. Alchur. Range 3500 m –
Muzoon Mtz. Chirchik 4500 m

Parnassius tibetanus tatsienluicus Vandy 1906
8 Kina: Sichuan. Ta tsien lu



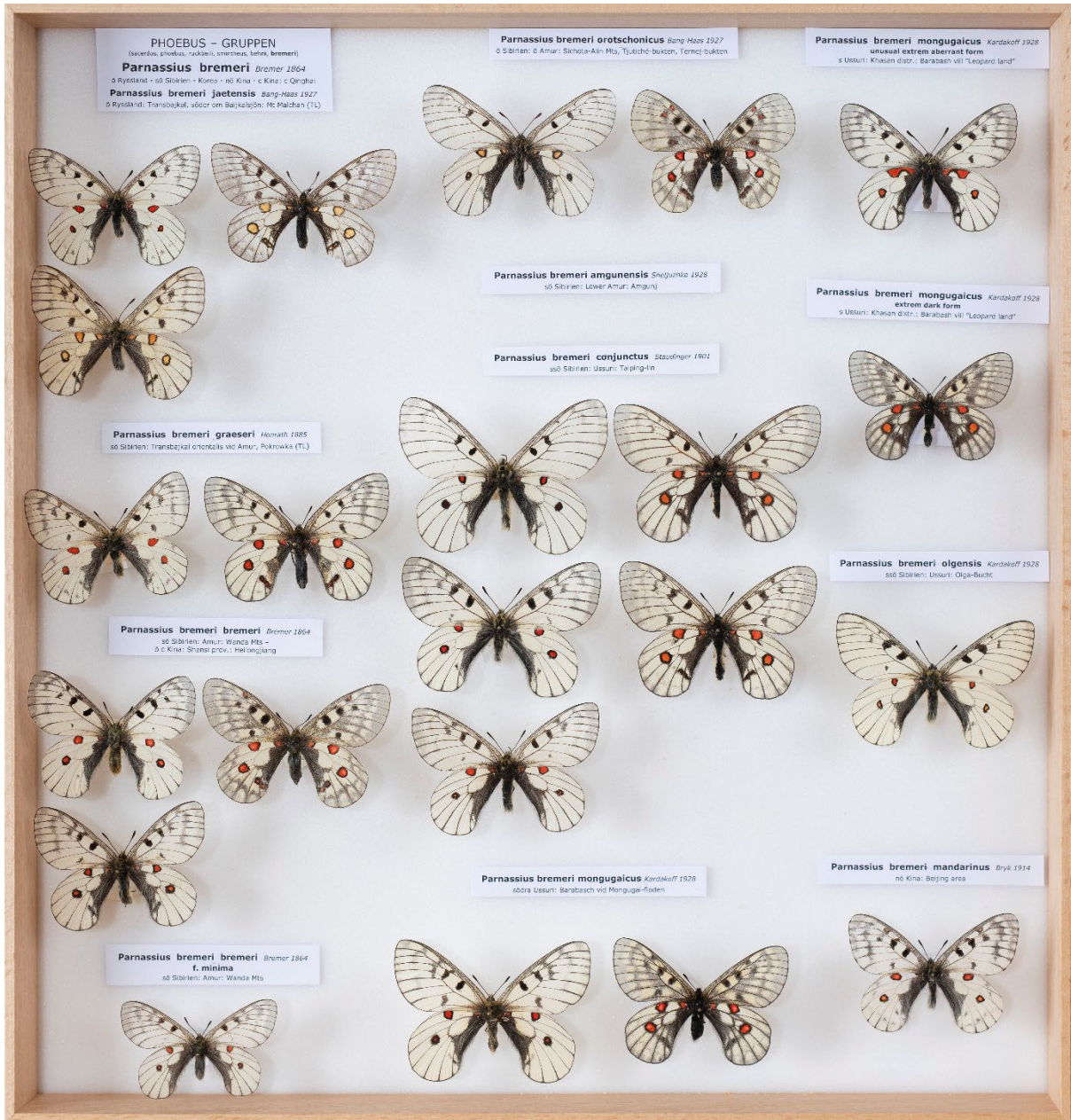
JACQUEMONTI – GRUPPEN
(*betulus, subuloides, jacquemonti*,
tibetanus, dongalaicus, mercurius, actioides)
Parnassius dongalaicus Tyler 1926
8 Tibet
Parnassius dongalaicus rikihiro Kawasaki 1955
88 Tibet. 89 Indon. v. Uluas. Gunia Kangri,
Munda Lu. 5000 – 5200 m.



Parnassius actius pseudobrutus Jyot & Esner 1931
89 Kirgizistan – 90 Tadzhikistan. 91 Pamir. Sarvakul Range:
Bok river / Karadurga river 4500 – 4800 m
8 Pakistan – 89 Kina. 90 Sikkim



Parnassius actius lahulensis Wallace 1890
ny Indon. Lahul



PHOEBUS – GRUPPEN
 (caeridos, phoebus, nicobelli, smintheus, seltsi, brenneri)
Parnassius smintheus Doubleday 1847
 NORDAMERIKA: Klippiga Bergen
 v Kanada: Yukon - British Columbia - sv Alberta -
 v USA: Washington - Oregon - Idaho - v Montana -
 v Wyoming - v Californien - Nevada - Utah -
 v Colorado - v Arizona - v New Mexico
Parnassius smintheus yukonensis Eisner 1989
 v Kanada: sv Yukon Prov.: Haines Junction (TL) -
 v Brit. Columbia: Alton Lake area
 Yukon



Parnassius smintheus smintheus Doubleday 1847
 (syn: matronensis, seltsi, brenneri, missoulae, emmaeae, mexicana)
 v Kanada: födra sluttningarna hos Klippiga bergen från BC till
 Columbia till södra Alberta och v Montana i v USA
 v British Columbia



sv Alberta

Parnassius smintheus magnus Wright 1905
 (syn: smintheus, montanae)
 v Kanada: västra och centrala Klippiga bergen - British Columbia till
 v USA i delstaterna Washington och Oregon, v Montana v Wyoming
 v Montana



Parnassius smintheus maximus Bryx & Eisner 1937
 v n USA: Montana: Judith Mts (TL), Castle Mts, Little Belt Mts



Parnassius smintheus maximus Bryx & Eisner 1937
 form "platau"
 v n USA: Montana: Bearcath Plateau (v mindre än Sverige)



Parnassius smintheus sayii Edwards 1867
 (syn: hamulifer, affinitus, polus, labrenis, denis californis,
 c. a. rufus, d. concolor, rubicundus, californicus, nigripes, rosalia, v. lina)
 v c USA: n Nevada - Utah - s Wyoming - Colorado
 Utah



Parnassius smintheus sayii Edwards 1867
 "ssp" rubinus Wyatt 1961
 v USA: Nevada: Ruby Mts: Liberty Peak (TL)



Parnassius smintheus sayii Edwards 1867
 "ssp" hermudor Edwards 1881
 v c USA: c Colorado: Klippiga Bergen: Plog Höjd (vindre åt sayii)



Parnassius smintheus pseudotergeri Eisner 1964
 v USA: sv Colorado



Parnassius smintheus sternitzkyi Mc Dunnough 1976
 v USA: sv Oregon - v Californien: Siskiyou Mts,
 Klamath Mts, 1500 - 2000 m, Shasta prov., Castle Lake (TL)
 sv Oregon



v Californien: Siskiyou Mts

PHOEBUS – GRUPPEN
 (caeridos, phoebus, nicobelli, smintheus, behrii, brenneri)
Parnassius behrii Edwards 1870
 sv USA: v Californien: Sierra Nevada



Parnassius phoebus Fabricius 1793 side 4
SAKHALIN
Parnass. phoebus nikolaii Asahi, Kohno, Kondo & Kawata 1999
© Ryssland: n-c Sakhalin, Khabrovoyi river etc.



Parnassius phoebus nikolaii Asahi et al. 1999
form "mörkt orangefläckad"
© Ryssland: n-c Sakhalin, Khabrovoyi river etc.



Parnassius phoebus nikolaii Asahi et al. 1999
form: male "oliktäckad"
© Ryssland: n-c Sakhalin, Khabrovoyi river etc.



Parnassius phoebus nikolaii Asahi et al. 1999
form "orangefläckad"
© Ryssland: n-c Sakhalin, Khabrovoyi river etc.



Parnassius phoebus nikolaii Asahi et al. 1999
form: "temple black"
© Ryssland: n-c Sakhalin, Khabrovoyi river etc.



Parnassius phoebus nikolaii Asahi et al. 1999
form "just orangefläckad"
© Ryssland: n-c Sakhalin, Khabrovoyi river etc.



Parnassius phoebus nikolaii Asahi et al. 1999
male form "alba"
© Ryssland: c Sakhalin: Sramih range: Khabrovoyi river



Parnassius phoebus nikolaii Asahi et al. 1999
form "minimus"
© Ryssland: n-c Sakhalin, Khabrovoyi river etc.



Parnassius phoebus nikolaii Asahi et al. 1999
form "grande"
© Ryssland: n-c Sakhalin, Khabrovoyi river etc.



PHOEBUS - GRUPPEN
Parnassius ruckbeili Zwickert 1909
nr Hongkong - nr Korea: nr Sakhalin: Barkul Mts:
Changre (11) 3000 - 3500 m



Parnassius phoebus Fabricius 1793 (Gla 3)
Parnassius phoebus chinglid Yakovlev 2006
v Mongolii: Bogdo Mts, Bayan-Ulegel aimak,
Kara-Treyv Beckeri, Eti-Gol river 2100 - 2300 (TL)



Parnassius phoebus tsengun Churkin 2003
sav Mongolii: orinzen mot Kina: Gobi-Altai, Aimak etc.



Parnassius phoebus gutschenkoi Ivanenko 1997
nó Amur: Chersky Mts (TL)



Parnassius phoebus 2 xv
sc Ryssland: nó Sayan Mts



Parnassius phoebus bajangolus Yankovsk 2006
v Mongolii: Arsanjuy-Nurca Mts: Russes valley: "Bayan-Gol"



Parnassius phoebus vaschenkoii Ivanenko & Krasnikov 2009
sc Ryssland: nó Turan: Pamirska Mts 4000 m



Parnassius phoebus amathea Dyke & Egan 1925
(Syn. borana)
nó Mongolii: vjst mot am Gol, om Khovsigi Lake - sc Ryssland:
Fozd Sayan Mts (TL); Transbaikali: vjst om s Bakajuy



Parnassius phoebus amgunensis Shojubko 1928
sc Ryssland: nó Amur: Amgun



Parnass. phoebus badmaevi Marjunen & Gussakov 2002
sc Ryssland: nó Transbaikali: svj om sv Bakajuy

Parnassius phoebus butawski Ivanenko & Marjunen 2000
(sv svj mot s3 sedavci)
sc Ryssland: nó Transbaikali: Kotar Mts, Chila Puv: Stanovi Mts (T)



Parnassius phoebus halasicus Huang & Moryas 1997
Orinzen sv Mongolii / sv Karzuv xinkang: Inaks Ala: 1800 m



Parnassius phoebus sedakovi Mendikova 1957
sc Ryssland: Chita Provinzen: Stanovi Mts -



Parnassius phoebus Fabricius 1793 Åke 1
POLAR SIBIRIEN
n Ural - n Sibirien - Kamchatka, Mopaden - n Amur, n Sakhalin
Parnassius phoebus uralensis Mikulicic 1959
n Ural: Polarisområdet, norr om 60 breddgraden



Parnassius phoebus zamolodtschikovi Esch 1996
n Ryssland: nrc Stalens i Taimyrhalvön;
Fudera på isstäm nrc om Lena sjön 880 - 9000 m



Parnassius phoebus interpositus Herz 1903
n Ryssland: nrc Sibirien: Jakutien: Jana Gebel (TL)



Parnassius phoebus ochotskensis Bryk & Esner 1931
sv Far East: nrc Amur - Nagadan distrikt, Ochotsk (TL)



Parnassius phoebus corybas Fischer de Waldheim 1823
(Syn: Intermedium, intermedium, wenschlowi, kamchatkensis)
n Ryssland: s Kamchatka: Nordöstlig Berg Asacha, Anzochinsky Mts:
Petropavlovsk, Lagernskaya Bay, Kijuchevskaya Soppa



Parnassius phoebus corybas Fischer de Waldheim 1823
n Ryssland: s Kamchatka



Parnassius phoebus corybas Fischer de Waldheim 1823
form "grande"
n Ryssland: s Kamchatka



Parnassius phoebus corybas Fischer de Waldheim 1823
female form "alba"
n Ryssland: s Kamchatka



Parnassius phoebus corybas Fischer de Waldheim 1823
form med framvinge utan grått utkantband
n Ryssland: s Kamchatka



Parnassius phoebus corybas Fischer de Waldheim 1823
form med grått utkantband på bakvingarna
n Ryssland: s Kamchatka



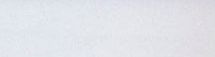
Parnassius phoebus corybas Fischer de Waldheim 1823
form "rödfläckig"
n Ryssland: s Kamchatka



Parnassius phoebus corybas Fischer de Waldheim 1823
form "melanic"
n Ryssland: s Kamchatka



Parnassius phoebus severus Chapuis & Zamojski 2004
n Ryssland: Chukotka: Sredniy Khr. Egevenkhot



Parnassius phoebus Fabricius 1793
ALASKA
vrv Alaska, s Alaska - nrc Canada: v Yukon - nrc British Columbia
Parnassius phoebus golovinus Holland 1939
vrv Alaska: v Bering länd: Seward peninsula, Golovin Bay,
Siuuk River Valley, Nome

Parnassius phoebus alaskensis Holland 1930
(synonym: sp. 10) (Parnassius sp.)
sv Alaska: Mount McKinley National Park

Parnassius phoebus apricatus Stichel 1906
(syn: alaskensis, elias)
s Alaska: Kodiak Isl. s Alaska - nrc Canada: Yukon Territory

Parnassius phoebus elias Bryk 1934
(synonym: sp. 10) (Parnassius sp.)
Nrc Canada: nrc British Columbia: Astin lake distr.

Parnassius sacerdos Stichel 1906 (8+2)
Parnassius sacerdos lessiniae Sato 1996
nc. Italien: sd. Alpen: Lessini-Berge

Parnassius sacerdos croceodomensis
Mason & Sato 1985
nc. Italien: s. Alpen: Passo Crocedom m., Mt. Misa, Mt. Netto

Parnassius sacerdos expectatus Fruhstorfer 1921
nc. Italien: - v. Olympos

Parnassius sacerdos hansi Dyar 1922
v. c. Österreich: Gross-Graßgockner (TL),
Grossvenediger, Heidegöbels

Parnassius sacerdos styriacus Fruhstorfer 1907
nc. Alpen: c. Österreich: Saillburg - Karanzen

PHOEBUS - GRUPPEN
(sacerdos, phoebus, ruficauda, umbrifera, bohni, bremeri)
Parnassius phoebus Fabricius 1793 (8+1)
o. Kasachstan: m. Klna, Xinjiang - Mongolei: s. Ryssland: s. Uralen,
n. Ural - v. Sibirien: Krimsteier, Pappal - v. Kirgisien: Saitaly, Alatau
SÖDRA SIBIRIEN
o. Kasachstan: - m. Kirgisien: Kirgizien - v. n. Mongolei:
s. Ryssland: Altai - Sayan - Tuva - Transbaikalien - China
Parnassius phoebus phoebus Fabricius 1793
(9m: maris, amplex, olivus ab.)
nc. Kasachstan: Tarbagatai Mts - v. Ryssland: sv. Altai: Kural Pass (TL)



Parnassius phoebus alpestris Ventry 1911
(9m: arabicus)
m. Kirgisien: Xinjiang - n. Mongolei:
s. Ryssland: Altai Mts: v. Alatau: Tschugaj Mts (TL)



Parnassius phoebus alpestris Ventry 1911
rare form "minimus" very little size and red spots
Altai Mts: Kosh-Agach Suhor mts 2900 m



Parnassius phoebus alpestris Ventry 1911
form "minimus" very little size
Altai Mts: Kosh-Agach Suhor mts 2900 m



Parnassius phoebus alpestris Ventry 1911
9m: form with black eyes
Altai Mts: Kosh-Agach Suhor mts 3900 m



Parnassius phoebus ssp ? >
v. Savan



Parnassius phoebus sauricus Lührhans 1999
o. Kasachstan: Saur Mts, Kamenogorsk Mts



PHOEBUS GRUPPEN
 (sacerdos, zosterus, sinuatus, satini, ruficornis, bremeri)
 Alpenra. n. Uralsbergen, Sibirien, Alaska, v. Canada - nw. USA:
 Klippgipfelson - v. USA: California: Sierra Nevada
ALPESNA
Parnassius sacerdos Stichel 1906 (1861)
 Alpenra: s. Franke - n. Italien - Schweiz - Österreich
Parnassius sacerdos gazeli Právě 1936
 s. Franke - n. Italien: Alpes Maritimes, Mt. Matto

Parnassius sacerdos eisneri Blyth 1929
 s. Franke: Basises Alpes: Lärche

Parnassius sacerdos savoiensis Eisner 1957
 s. Franke: Savoien, Grajoch Alpen

Parnassius sacerdos serenus Fruhstorfer 1921
 s. Franke: Haute Alps - Mt. Blanc, Chamonix,
 n. Italien: Italian Alps: Piemonte: Valle de Tignes, Val di Cogne,
 Rhone, Cogne, Brusil, Valle d' Ayses

Parnassius sacerdos paradisiacus Tuxol 1932
 n. Italien: Italian Alps: Parc Gran Paradiso (TL)

Parnassius sacerdos blachieri Fruhstorfer 1921
 n. Schweiz: St. Gallental (Simplon), Furka Pass,
 Val Caranca, Nufenen-Pass, Alps: Voglia - Hornent (TL)

Parnassius sacerdos confederationis Fruhstorfer 1921
 form **nigricans**
 s. Schweiz: Andermatt



Parnassius sacerdos sacerdos Stichel 1906
 (18. bellus Kaper 1902)
 s. Alpenra: I - s. s. Schweiz: Davos, St. Moritz, Julier Pass,
 St. Bernardino, Albulas

Parnassius sacerdos confederationis Fruhstorfer 1921
 form **microstigma**
 s. Schweiz: Andermatt



Parnassius sacerdos cervinicolus Fruhstorfer 1907
 s. Schweiz: Furka, Zermatt (TL), Valle, Val d' Inerent, Maltmark,
 Saas-Tal, Zinal, Grosse St. Bernard



Parnassius sacerdos confederationis Fruhstorfer 1921
 C. n. Schweiz: Urtschwil - Oberalp-Pass

Parnassius sacerdos tessorum Fruhstorfer 1921
 s. Schweiz: Tessiner Alpen, Lago Rotzo



Parnassius sacerdos vorbrodti Blyth & Fitch 1935
 s. Schweiz: Gemmi Pass, Kandersteg, Lötzscherthal

Parnassius tianschanicus Oberthur 1879 (Fig. 3)
Parnassius tianschanicus tianschanicus Oberthur 1879
chimganus Kruzhel'nik 1950
 ex Kirgizstan: V. Tian Shan, v. Tschadsk. Mts., Tschimgan,
 Chalkalsky Mts., iv Fergana Mts.



Parnassius tianschanicus grumgrschimailoi
 Bang-Haas 1927
 no Tadzhikistan: Zaidolsky Mts., Peter 1st Mts., Transaal: Kisyl 3500 m
Parnassius tianschanicus grumgrschimailoi
 Bang-Haas 1927
gonicus Ehrmann 1920
 no Tadzhikistan: Zaidolsky Mt. Kisyl Art Pass



Parnassius tianschanicus insignis Staudinger 1886
 s Kirgizstan: Ala Mts - no Tadzhikistan: Ala Mts 3500 m



Parnassius tianschanicus superbus
 Grun-Grzhemalo 1890
 so Tadzhikistan: v Pamir: Shugnan range 1800 m - 3500 m
 no Afghanistan: o Badkhuhan, Koundara: P., Rochar (TL)



Parnassius tianschanicus insignis Staudinger 1885
maureri Boyl & Esler 1923
 o Uzbekistan: Samarkand - v Tadzhikistan: Gisar Mts 2000 m



Parnassius tianschanicus superbus
 Grun-Grzhemalo 1890
 Dark aberrant form with glass red spots!
 so Tadzhikistan: v Pamir: Shugnan range: Sangou-Dara river 3500m



Parnassius tianschanicus shiva Wyatt 1961
 no Afghanistan: n Badkhuhan: Shiva Mts., Kary Pass



Parnassius tianschanicus insignis Staudinger 1888
haberhaueri Boyl & Esler 1935
 so Uzbekistan: Turkestan Mts - Sarafshan Mts, Matcho Mts, Ghissar?



Parnassius tianschanicus gilgitensis
 Bang-Haas 1923
 in Pakistan: Gilgit-provincien - Chitral: Yasin 2000 m (TL)



Parnassius tianschanicus Oberthur 1879 *idea 2*
Parnassius tianschanicus tianschanicus Oberthur 1879
alexander Bryk & Eisner 1935
in Uzbekistan: Tasikent - sev Kazachstan -
in Kirgistan: Alexander Mts, Susuomyn Mts



Parnassius tianschanicus tianschanicus Oberthur 1879
thaiseus Zinmanna 1920
in Kirgistan: s Terseyk Alatau, Naryn, Dsolon Pass (TL), Ab-Bashi Mts



Parnassius tianschanicus tianschanicus Oberthur 1879
alexander Bryk & Eisner 1935 **f. nigricans** Chirgalev 1963
in Kirgistan: Kirgizski range, Ala medin



Parnassius tianschanicus tianschanicus Oberthur 1879
melaneus Weiss 1960
in Kirgistan: Alatau - Alexander Mts, Uzyn Gyr 2900 m syd om Frunze



APOLLO – GRUPPEN 193

(apollo, nanno, tianschanicus)

Parnassius tianschanicus Oberthür 1879

ny Kina - sh Karakolan - Kirgizstan - sh Uzbekistan -
no Tadzhikistan - no Afghanistan - n Pakistan -
v Kinu - sh Kang (Dschenghiz Khan, Nakan, Khan)

Parnassius tianschanicus minor Staudinger 1882
sh Kasakistan: Dzhungar Pts



Parnassius tianschanicus tianschanicus Oberthür 1879

sh Kasakistan: Trans II Mts., Kaimen Pts -
no Kirgizstan: s Trans II Mts., S Tersoo Pts



Parnassius tianschanicus astrictio Chyze 1988

sh Kirgizstan: Kandy 3000 m Ush-Tshak



Parnassius tianschanicus tianschanicus Oberthür 1879

extrem melanic form
no Kirgizstan: s Trans III Range: Kichi Kamen rvor 2200 m



Parnassius nomion F. von Walthelm 1823 Abb. 2
MONGOLIET – AMUR – MANCHURIET GRUPPEN
n Mongoliet – ss Sibirien – nō Kina – Nordkorea
Parnassius nomion aurora Bang Noor 1923
n Mongoliet – ss Sibirien s Far East: Jaklennow Mts –
v Amur dist: Stanow Mts – nrv Manchuriet



Parnassius nomion chingamensis Bryk & Ertler 1932
nō Kina: nrv Manchuriet: n Chingai Mts: Emur Shan,
Buchatu, Gushihai-Ta: 1100 m



Parnassius nomion virgo Shapovalov 1927
ss Ryssland: Amuranc



KINA (Peking) – GRUPPEN
nō c Kina: Lore Mongoliet – v Peking
Parnassius nomion shansiensis Pinner 1955
nō c Kina: sv Shensi: Min Shan 2000 m, (sv om Peking)



SICHUAN – GRUPPEN
Parnassius nomion minchani Bryk-Ertler 1932
c Kina: nrv Sichuan – sv Gansu – ss Qinghai: Min Shan 2500 m; Taihu



Parnassius nomion aurora Bang Noor 1923
unusual small form
ss Ryssland: Amur dist: Maly Hingan Mts 700 m



Parnassius nomion mandshuriae Oberthur 1891
ss Ryssland: Amur – Ussuri – s Primorya –
nō Kina: Manchuriet – nō Nordkorea



KUKU NOOR / GANSU – GRUPPEN
nō c Kina: Qinghai – Gansu
Parnassius nomion richthofeni Oberthur 1891
nō Kina: ss Gansu: Richthofen Mts: sv om Wukou: Langtichou 2500 m



Parnassius nomion culutensis Ertler & Krusak 1983
c Mongoliet: 150 km syd om Ulan Bator: Culut 1300 m



QINGHAI – GRUPPEN

Parnassius nomion nomius Oberthur 1891
nō Kina: ss Qinghai: Qinghai-Naherian: Caka – Aksu: s om Kuku Nor



Parnassius nomion kaiwayai Ohya & Inomata 1989
sv Kina: c Qinghai: nō om Burchan-Budde Mts:
n A Nyamagan Shan: Angutan 3500 m sō om Qaidam city



Parnassius nomion mandshuriae Oberthur 1891
ternejanus Kaniwakoff 1928
ss Ryssland: s Ussuri: Temaj-buiken



APOLLO – GRUPPEN 32 2
 (apollo, nomion, tsachtarous)
Parnassius nomion Fischer von Waldheim 1823
 Ural - sv Sibirien - Mongoliet - so Sibirien - n-c Kina - Korea
VÄSTRA SIBIRIEN – GRUPPEN
Parnassius nomion korshunovi Kruzhov & Maschok 1962
 c Ryssland: ö c Ural Mts ? - Novosibirsk - v Altai: nogandot - v Sayan



Parnassius nomion nomion Fischer von Waldheim 1823
 v Mongoliet - sc Ryssland:
 ö Altai Mts - Sayan Mts, Krasnojarsk - Tannuola Mts
Sayan - populationen



Parnassius nomion nomion Fischer von Waldheim 1823
 sc Ryssland - v Mongoliet; ö Altai Mts - Sayan Mts,
 Krasnojarsk - Tannuola Mts
Altai - populationen



Krasnojarsk - populationen



Parnassius nomion nominulus Staudinger 1895
 sc Ryssland: s c Sibirien; ö Sayan Mts; Bajkal-nordöst sv om Irkutsk



Parnassius nomion nominulus Staudinger 1895
 dis Önem-Östnorrlands 1830
 sc Ryssland: s c Sibirien - v Sayan v Sayan Mts 2000 - 2600 m



Parnassius apollo Linnaeus 1758 (det. 00)

SPANIEN – GRUPPEN
norr och södra bergen

Kantabrian – Pyrenäerna, Sierra Nevada etc.

Parnassius apollo portensis Rottmeyer 1842
nö Spanien: ö Pyrenäerna: öst om Andorra, Porté (TL)



Parnassius apollo antijesuita Bryk 1912

nö Spanien: sö Pyrenäerna: Köder om Andorra, Figueras (TL)



Parnassius apollo filabricus Sagarra 1933

ö Spanien: Sierra de los Filabres (TL)



Parnassius apollo pyrenaicus Harcourt-Berth 1856

nö Spanien: ö Pyrenäerna: Pic du Midi de Bigorre



Parnassius apollo aragonicus Bryk 1914

nö Spanien: ö Pyrenäerna: Siv. – öst om Monte Perdido, País de Oruel (TL)



Parnassius apollo nevadensis Oberthür 1892

ö Spanien: Sierra Nevada (TL)



Parnassius apollo pyrenaicus Harcourt-Berth 1856
ab. *decora* Schultz 1905

nö Spanien: ö Pyrenäerna: Pic du Midi de Bigorre



Parnassius apollo Linnaeus 1758 liba ♀
ITALIEN – GRUPPEN
Apenninerna, Sicilien
Parnassius apollo apenninus Sjöholm 1907
nr Italien: nr Apenninerna: Ligurien: Genova - Massa,



Parnassius apollo euapenninus Vachyl 1914
nr c Italien: nr c Apenninerna, Monte Sibillini, Bologna (TL)



Parnassius apollo romei Vachyl 1939
c c Italien: c Apenninerna: Gran Sasso (TL)



Parnassius apollo siciliae Oberthür 1891
s Italien: nr Sicilien: Mt La Maddalena - höjda 1500 - 1800 m,
Mont San Salvatore (TL)



Parnassius apollo Linnaeus 1758
SPANIEN – GRUPPEN
centrala Spanien de s
Centrala Högländsk
Parnassius apollo escalerae Rothschid 1909
c Spanien: nr om Miranda: c Sierra de Guadarrama,
Sierra de Guadarrama, San Isidro



Parnassius apollo hispanicus Oberthür 1899
ce Spanien: Aragonien: Sierra de Albaracin (TL), Sierra Aigu



Parnassius apollo marteni Escher 1956
n Spanien: bergen norr om Burgos (TL) och väst om Miranda



Parnassius apollo Linnaeus 1758 16a 8
ALP - GRUPPEN
 Apennin v. Ostetico: n. Italien = Schweiz; ss. Frankrike; Alp. Maritimae
Parnassius apollo brittingeri Schiel & Engländer 1893
 v. c. Östetico: Bachteln, Totes Gebirge, Bismarck Alpen



Parnassius apollo pedemontanus Fruhstorfer 1909
 hv. Italien: s. Alpi: St. Bernard - syd om Matterhorn, Courmayeur



Parnassius apollo montebaldensis Fruhstorfer 1922
 sv. n. Italien: Syd om n. Gardasee: Monte Baldo

Parnassius apollo geminus Schiel 1899
 i. Schweiz: J. Berner-Alpen
 väst. + norr. + sk. om Jungfrau Mt., Grindelwald (TL)



Parnassius apollo valesiacus Fruhstorfer 1906
 ex Schweiz: Walliser Alpn norr om Matterhorn -
 Finsteraarhorn, Zermatt (TL)



Parnassius apollo victorialis Fruhstorfer 1921
 sv. n. Italien: Trentino-Alben norr om n. Gardasee: Monte Baldo



Parnassius apollo nivatus Fruhstorfer 1908
 o. Frankrike: hv. Schweiz: Jura: Jura: Neuchâtel (TL)



Parnassius apollo substitutus Rothschild 1903
bühleri Esner 1936
 ss. Frankrike: ss. Dauphiné-Alpen: Gap - Embrun



Parnassius apollo substitutus Rothschild 1909
 ss. Frankrike: s. Dauphiné-Alpen: Lautanet (TL)



Parnassius apollo provincialis Kheil 1905
 ss. Frankrike: Havdalen norr om Nice -
 o. Provence, Mont Lachère (TL)



Parnassius apollo valdierensis Verity 1911
 ex n. Italien: v. ugariska Alpena från kusten nord. i. s. Coll. Siche
 Alpen



Parnassius apollo Linnaeus 1758 *Act 7*
ÖSTEUROPA - GRUPPEN
Rumänien - Österrike - Slovakien - Tjeckien - s Tyskland
Parnassius apollo celtus Frohstorfer 1969
n i Österrike; Wschau; n am Donau, na om Wan., Krems (TL)



Parnassius apollo rosnaviensis Essekücz 1952
Slovakien: Tatry Mts. Slovensky Raj; range



Parnassius apollo carpaticus Rebel & Ringelböter 1892
i Slovakien i Karpaterna, Ezerjas (Praschau) (TL)



Parnassius apollo antiquus Eisner & Zerny 1974
i Slovakien: Strážovské Mts



Parnassius apollo Linnaeus 1758
TYSKLAND - GRUPPEN
s Tyskland
Parnassius apollo melliculus Stöcher 1906
lithographicus Gryn 1922
s Tyskland: i Bayern: Salzhofen (TL);
m. lan. Augsburg & Nürnberg



Parnassius apollo melliculus Stöcher 1906
i Tyskland: i Bayern, Nieder Bayern (TL)



Centralmassivet - gruppen
s 61 Frankrike: Centralmassivet
Parnassius apollo cebennicus Le Cerf 1934
i Frankrike: i Cevennerna: na om Montpellier, Larzac (TL)



Parnassius apollo *Linnaeus 1758* Atlas 6
TURKIET - GRUPPEN
hela Turkiet
Parnassius apollo dubius *Boisj 1922*
nö Turkiet: Kara Mts



Parnassius apollo *Linnaeus 1758*
BALKAN - GRUPPEN
Grekland - Nord Makedonien - Bulgarien - Albanien -
Serbien - Bosnien - Kroatien
Parnassius apollo atrides *Qlis & van der Poorten 1986*
s Grekland: Peloponnesos



Parnassius apollo olympiacus *Kolar & Rebel 1924*
s c Grekland: Olympien Mts (TL)



Parnassius apollo rhodopensis *Markovitch 1909*
s Bulgarien: Rhodope Mts 400 - 1700 m



Parnassius apollo hermiston *Frustorf 1921*
s Bulgarien: s om Sofia: Stara Planina Range:
Sheka Passes: 1300 m (TL)



Parnassius apollo hercegovinensis *Schwartz 1912*
s Bosnien: Drenaska Alperna, Jelic Pass (TL)



Parnassius apollo graecus *Ziegler 1901*
s c Grekland: Pinos Mts, Veluchi Mts (TL)



Parnassius apollo Linnaeus 1758 (Linné)
KAUKASUS – GRUPPEN
sv. Ryssland - Georgien - Armenien
Parnassius apollo caucasicus ShajuzMa 1924
s. Ryssland i Kaukasus: Mt Elbrus

Parnassius apollo suaneticus Arnold 1909
nr - Georgien: sv. Kaukasus: Lora Tälör (TL)

Parnassius apollo caucasicus Poppenbacher 1912
s. c. Georgien: Kaukasus Rhnr

Parnassius apollo tindianus Barry-Mooze 1938
Dagestan: i Kaukasus: Bogos Mt

Parnassius apollo kashtshenkoi ShajuzMa 1908
Armenien: Armzach Plateau - Agvan city - 00 Türkei: Mt Ararat (TL)



Parnassius apollo Linnaeus 1758 Gr. 4
CENTRALASIEN - GRUPPEN
 Kirgisistan - sö Kazakstan - Mongoliet - Altai - Sayan - Tuva
Parnassius apollo transiliensis Esmer 1966
 sö Kazakstan: Alma Ata (TL) ö Kirgisistan: rutt Isayk Kyl - Naryn



Parnassius apollo minerva Bang-Haas 1910
(ex = merzbacheri Fruhstorfer 1914)
 sö Kazakstan: Dzungarie Mts, Kerman Mts, syd om Alataubergen; J. d. S. Mts, Tianshan Mts



Parnassius apollo transiliensis Esmer 1966
altitudiens talarica Fitch 8 Sedykh 1965
 Kirgisistan: hegre höjdr: Ala Tau 2200 - 3300 m



Parnassius apollo alpherakyi Kroschowsky 1905
 Alta



Parnassius apollo mongolicus Stålén 1900
 ny Kina: Borehoro range - i Mongoliet: ö Tianshan-bergen



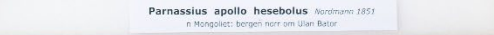
Parnassius apollo pseudosibiricus Dyck & Linder 1938
 östra Sajan-bergen: Pitsmonsky Mts - Iskutien, Irkutsk



Parnassius apollo wiljiensis Mohr 2005
 i Jakutien vid Lena River: Wilji



Parnassius apollo hesebolus Nordmann 1851
 i Mongoliet: bergen norr om Ulan Bator



Parnassius apollo Linnaeus 1758 (s. 3)
v RYSSLAND - URAL - GRUPPEN
vc Ryssland - s Ural
Parnassius apollo moscovitus Dyak & Bicher 1928
vc Ryssland: sá Moskva regionen



Parnassius apollo democritus Križkowsky 1905
vc Ryssland: Karan Regionen mellan Moskva och s Ural



Parnassius apollo uralensis Dyak 1914
s Uralbergen: Pen'kul'skij - Orenburg



Parnassius apollo sibiricus Nordmann 1851
vc Sibirien: Sjt om s Uralbergen: Kokschetaw-området



Parnassius apollo meinhardi Scheguz'ko 1924
vc Kazakistan - v Sibirien: Novosibirsk distrikt



Parnassius apollo *Linnaeus 1758* *doi 2*
Parnassius apollo apollo *Linnaeus 1758*
(t.d. linnaei *Ryjk 1913*)
624 Sverige: Gotland

Parnassius apollo apollo *Linnaeus 1758*
f. wiskotti *Oberthur 1881*
624 Sverige: m-c Gotland

Parnassius apollo fennoscandicus *Ryjk 1911*
57 Finland: Åland, Åbo - Rauma - Helsingfors

Parnassius apollo finmarchicus *Kotzeck 1909*
57 Finland: Rist om Helsingfors: Lahti - Lovisa

Parnassius apollo carelius *Ryjk 1911*
59 Finland - v Rysland: Karaska nišec nori om St. Peterburg

Parnassius apollo hoglandicus *Kotzeck 1937*
68 Finland: Hineka vikom: Hogland-ön



APOLLONIUS – GRUPPEN ilse 3
(epileucus, honrathi)
Parnassius honrathi Staudinger & Bang Haase 1882
 sö Uzbekistan - Tadjikistan - rönöri Afghanistan
Parnassius hon. honrathi Staudinger & Bang Haase 1882
 sö Uzbekistan - niv Tadjikistan; v Sarafschon sö om Somarkand;
 Sarjan Hazrat Mts 2000 m

Parnassius honrathi ernesti Dyak 1912
kondarensis Schooten 1959
 niv Tadjikistan: n om Dushobe; Kondora (TL)

Parnassius honrathi alburnus Schenck 1989
 sö c Tadjikistan: Darwas 3000 m - sv Pamir: Shugnan Mts,



Parnassius honrathi chaiticus f. & J Szabokin 1989
 niv Tadjikistan: Karelbegi Mts



Parnassius honrathi ernesti Dyak 1912
 niv Tadjikistan: Gosan Mts, Sarafschan Mts (sv om Anzob)

Parnassius apollonius Eversmann 1847 (No 2)
Parnassius apollonius alpinus Staudinger 1907
 50 Kirgizstan: 6 Ala o Pts -
 6 Tadzhikistan: Taramalai Mts 3000 m above sea level, Kizyl Su river (TL)



Parnassius apollonius alpinus Staudinger 1907
 fantastic unusual ab. "splendida"
 © Todd Kilsen: Darnas mts., Peter the Great range,
 Mt. Su. elev. 2100 m



Parnassius apollonius apollonius Eversmann 1847
narynus Fruhstorfer 1908
 50 Kirgizstan: synonym of Isyik K'd.;
 Kirgizstan: Kungel Mts. - Moolo Top Mts



Parnassius apollonius apollonius Eversmann 1847
gloriosus Fruhstorfer 1904
 50 Kirgizstan: n. Tianshan, Alencender Mts (TL) - Kungel Mts -
 50 Kazakhstan: sa. Tianshan Mts



Parnassius apollonius apollonius Eversmann 1847
gloriosus Fruhstorfer 1904
 Aberrant form: only 2 red spots
 50 Kirgizstan: n. Tianshan, sa. Tianshan Mts range, Goren-Kaman reserve



Parnassius apollonius aphrodite Dyar & Esner 1906
 50 Kazakhstan: Turan-tyshkoc; Bekashtepa, II river area,
 Kot-Lau, Pts - Dzhankent (TL)



Papilionidae Latreille 1802

Als koldfarver

Parnassinae Duponchel 1835

Europa - n Asien - Nordamerika

Tribe: **Parnasini** Duponchel 1835

Europa - n Asien - Nordamerika

Parnassius Latreille 1804

Europa - n Asien - Nordamerika

Subgenus: **Parnassius** Latreille 1804

APOLLONIUS - GRUPPEN

(*apollonius*, *horathi*)

Parnassius apollonius Eversmann 1847

vi Kazakstan - i Uzbekistan - i Turkmenistan - i Kirgisistan -

- i Kirgisistan (TL) - i Kirgisistan

Parnassius apollonius alicae Kreuzberg 1990

i Kirgisistan: Ischim river (TL), Kuzkamaev -

Kovachetov Mts; Tengen-plateau, Anaky Mts



Parnassius apollonius apollonius Eversmann 1847

i Kirgisistan: Dzungar-alai-Alatau (TL)

Bv. i Kazakstan - i Kirgisistan

(lopp: *aphrodite*, *gribovii*, *glaucoptis*, *poseidon*, *riarynus*)

Parnassius apollonius apollonius Eversmann 1847

glaucoptis Bryk & Eisner 1934

vi Kazakstan: sv Syr-Darya-karakulu Mts (TL) - i Alexander Mts -

vi Kirgisistan: i Talas Mts



Parnassius apollonius horaki Kreuzberg 1989

i Uzbekistan: from celen sv Ferganabassängen, Urguch (TL),

Majberdov-ruki Namaganan mts sv Fergana



P. apollonius horaki x P. honrathi honrathi

HYBRID

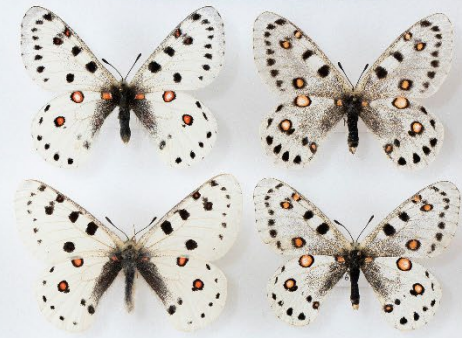
i Uzbekistan: Samarqand distr.: Zhevaishan distr.



Parnassius apollonius daubi Fruhstorfer 1903

i Uzbekistan - sv Tadjikistan: Turkestan Mts - Sarafshon Mts (TL) -

Mastar Mts mellem-Samarqand och Dushanba



Parnassius apollonius daubi Fruhstorfer 1903

sv i Tadjikistan: Gissou-Mts: Pabudata mts 2400



Parnassius apollonius apollonius Eversmann 1847

poseidon Bryk & Eisner 1934

i Uzbekistan: sv om Tashkent - Chingiz Mts (TL)



Parnassius apollonius alicae Bryk & Eisner 1934

i Tadjikistan: Aik Mts norr om Kyzyl-Su River

