1) **COLIAS TIBETANA** RILEY, 1923

Typenfundort: Tibet, Nyenyam.
Erstbeschreibung: Riley, 1923 in *Transactions of the Entomological Society of London* p. 465, pl. 36, fig. 9
Verbreitungsgebiet: Nepal, Tibet.
Flugzeit: Juni-August.
Fundorte: Nepal: *Mt.Everest Gebiet:* Imja Khola – Khumdzung (= Khumjung), 3900m – Gotyo (= Gökyo = Gokyo), 4750m – Umg. Tsola Tso, 4700-5000m – Lobuche (= Lobujiya), 4900m – Bibre, 4600m – Dingp(b)oche, 4800m – Periche (= Pheriche), 4350m – Chukhung, 4800-5000m – **S-Tibet:** Nyalam, 4100-4200m - Nyenyam, sw. Tingri, 4000m.
J.F: Tibet: Nyalam, 4200m – **Nepal:** Everest-Gebiet, Gokyo, 4700m.

Fotos von Colias tibetana

S-Tibet, NO-Nepal (Falter ex coll. J. Fuchs und K. Rose)



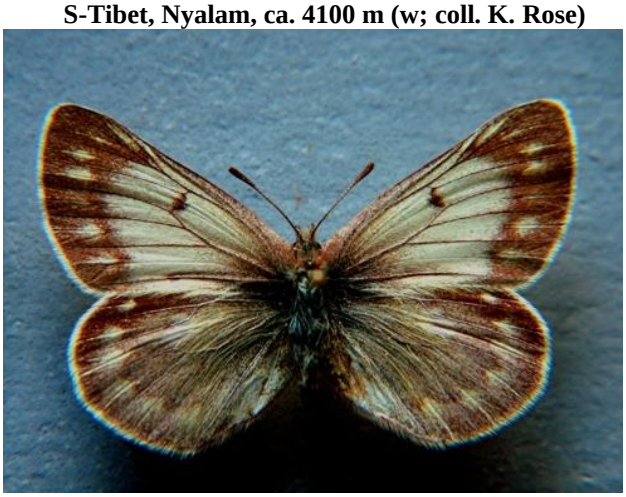
S-Tibet, Umg. Nyalam, ca. 4200 m (m)



S-Tibet, Nyalam, ca. 4100 m (w; coll. K. Rose)



Nepal, Everestgebiet, Gokyo, ca. 4700 m (m)



Nepal, Everestgebiet, Gokyo, ca. 4700 m (w)



S-Tibet, Umg. Nyalam, ca. 4200 m (US m)



Nepal, Everestgebiet, Gokyo, ca. 4700 m (US w)

2) **COLIAS THRASIBULUS** FRUHSTORFER, 1910

Typenfundort: Ladakh, Kardong (= Khardung) La.
Erstbeschreibung: Fruhstorfer, 1910 in *Journal of the Bombay Natural History Society* 11; 466
V**erbreitungsgebiet:** Ladakh, Ladakh-Kette, nördl. Leh; Ladakh, südl. Leh, Zanskar-Kette; SW-Tibet.
Flugzeit: Juli.
Fundorte: Ladakh: Khardung La - Nimaling, 4600m – Lalung La, 4700m - Marsimik Pass, ca. 20 km ö. Phobrang, 5500m – Taglang La 5000m – Sasser La 5100m – Gongmaru La – **SW-Tibet:** 100 km w. Paryang, ca. 5000m – Yanhu (= Yanhuqu) – Garkyi - Gar - nö. Rabang - sw. Namru, ca. 5000m.
J.F: SW-Tibet: Umg. Gar – nö. Rabang – 100 km w. Paryang, 4800-5100m – sw. Namru, 5000-5200m.
Lebensraum: *Colias thrasibulus* fliegt am Nimaling zusammen mit C. ladakensis und C. stoliczkana, also auf kurzrasigen Bergrücken in 4500 m und mehr.)

Verfügbare, aber synonyme Namen:

Colias thrasibulus zanskarensis HOSHIAI, 1996

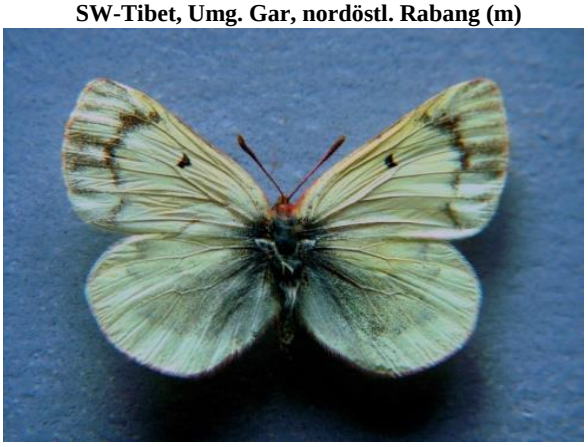
Typenfundort: Ladakh, Zanskar-Kette, Taglang La (= Pass), 5000m.
Erstbeschreibung: Hoshiai, 1996 in *Studies of Chinese Butterflies* 3; 212-216 (1996)
C. th. zanskarensis* ist lt. GRSH. ein „junior subjective synonym" zu *C. th. thrasibulus.

Fotos von Colias thrasibulus

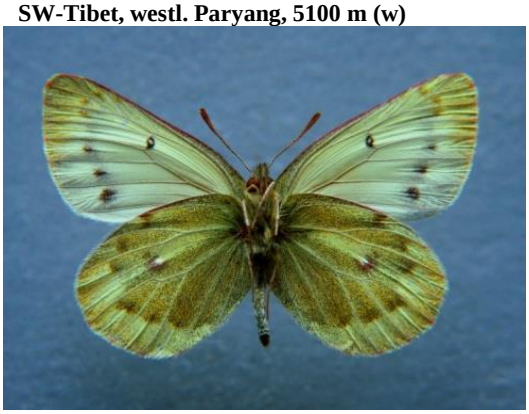
SW-Tibet, Falter ex coll. J. Fuchs

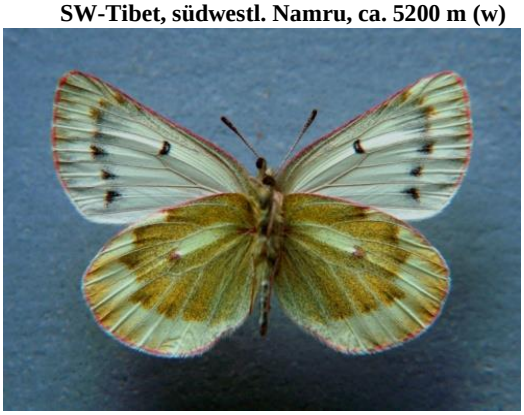

SW-Tibet, Umg. Gar, nordöstl. Rabang (m)


SW-Tibet, Umg. Gar, nordöstl. Rabang (m)


SW-Tibet, westl. Paryang, 5100 m (w)


SW-Tibet, südwestl. Namru, ca. 5200 m (w)


SW-Tibet, Umg. Gar, nordöstl. Rabang (US m)


SW-Tibet, westl. Paryang, 5100 m US (w)

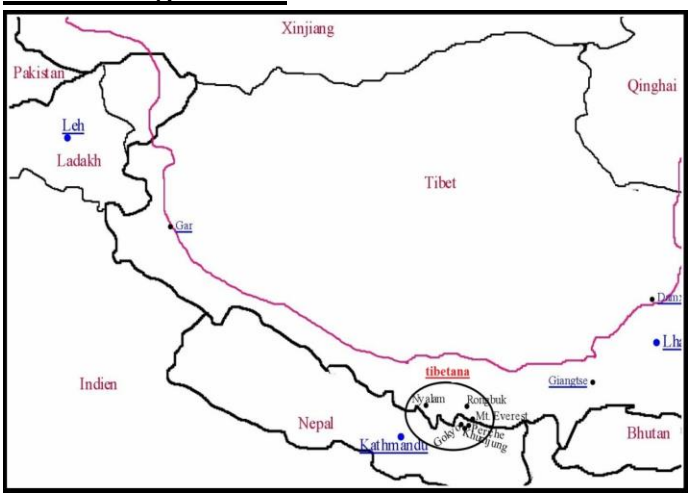
3) **COLIAS DUBIA** Elwes, 1906

Typenfundort: Tibet, Kamba Jong (= Gamba?)
Erstbeschreibung: Elwes, 1906 in *Proceedings Zoological Society of London* S. 481, Tafel 33, Abb. 8, 9 (1906)
Verbreitungsgebiet: NO-Nepal, Sikkim, S-Tibet.
Flugzeit: Juli
Fundorte: Tibet: Chumbi Tal, sw. Pagri, 5700m, 1924 – Kamba Jong, 4600-5000m, 15.-30.07.1903 – nordöstl. Mt. Everest, Doya (= Deva) La, 5000m, 27.07.1921 – Phari Jong (= Phari Dzong = Pagri)

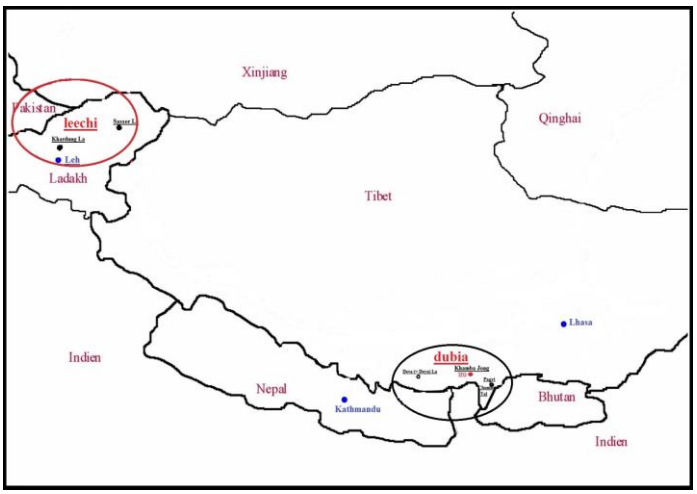
4) **COLIAS LEECHI** GRUM-GRSHIMAILO, 1893

Typenfundort: Indien, Chonging valley, 5280 m
Erstbeschreibung: Grum-Grshimailo, 1893 in *Horae Societatis entomologicae rossicae* 27; 382 (1893)
Verbreitungsgebiet: Ladakh, nördl. Leh – Verhulst vermutet das Verbreitungsgebiet der Art im Grenzgebiet von Pakistan, Indien (Ladakh) und Tibet. („ *The presumed geographical rang is situated in northern Pakistan and Ladakh (India) in the vicinity of Tibet. These areas remain politically very instable, and well-defined frontiers do not exist in the moment.*")
Flugzeit: Juli-August
Fundorte: Ladakh: Sasser La, 5100m – Chonging valley, 4600-5300m – Khardung La Nords. 4800m – Khardung La Süds, 4850m (34°16´N 77°37´E) - Umg. Leh, 3500m

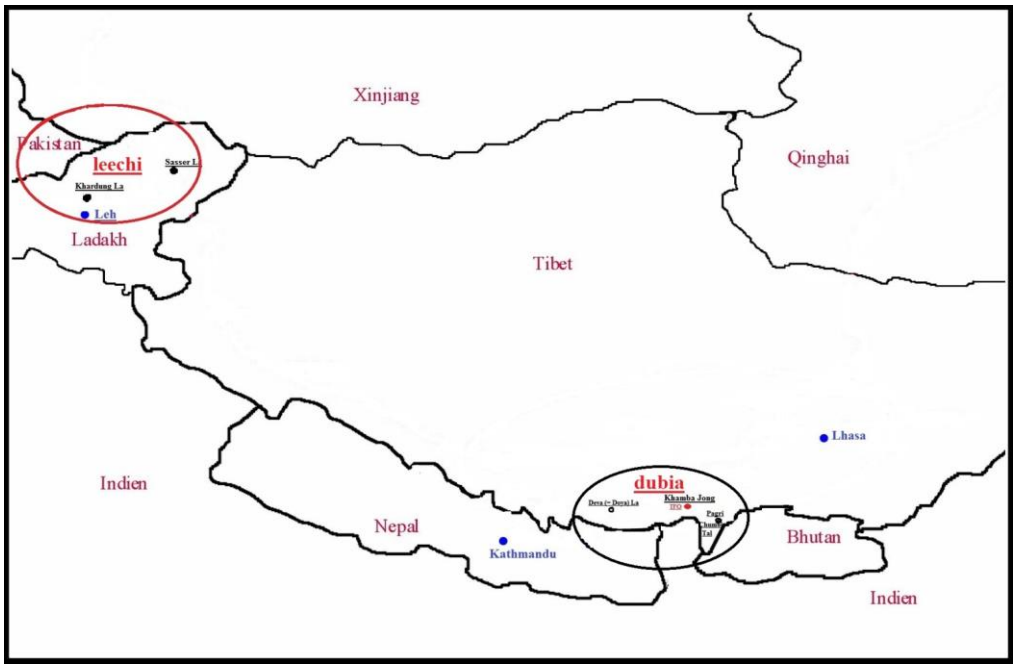
Verbreitungskarten:



C. tibetana



C. thrasibulus



C. dubia und C. leechi

Hinweis:
Alle Fotos ohne Namensangabe stammen aus der ehemaligen Sammlung von J. Fuchs.
Für C. dubia und C. leechi besitze ich keine Fotos.

Literatur:

GRIESHUBER, J. & LAMAS, G. (2007): A. Synonymic List of the Genus Colias Fabricius, 1807 (Lep. Pieridae) – Mitt. Münch. Ent. Ges. 97: 131-171

VERHULST, J. T. (2000): Les Colias du Globe, Monograph of the Genus Colias – Goecke & Evers, Keltern