

.....sind Limikolen Zugvögel?

Ein Vortrag mit Fragen von Euch,
von Marco für den FOK II des VVSO

Fotos wenn nichts weiteres angegeben von Wikipedia

Wieso brüten nicht mehr Limikolen in der Schweiz?

Wieso brüten nicht mehr Limikolen in der Schweiz?

Die Nahrung fehlt.....

.....durch die Trockenlegung von Mooren und Feuchtwiesen

.....durch den hohen Verbrauch von Pestiziden



Ruhe bitte!

.....der Erholungsdruck der Menschen ist Enorm, Störung in Brutgebieten

.....viele Prädatoren wie wildernde Hunde und Katzen

sowie eine hohe Dichte an Füchsen, Mardern und neu Waschbären

durch fehlende Seuchen zB Tollwut



Wie können wir helfen?

In der eigenen Gemeinde die Politik anregen,

....für das Anlegen von Rastplätzen für Limikolen (Projekt Yverdon)

....streunende Haustiere von Brutgebieten fernhalten

Störungen wenn immer Möglich vermeiden

....nicht weitere Erholungssuchende anlocken



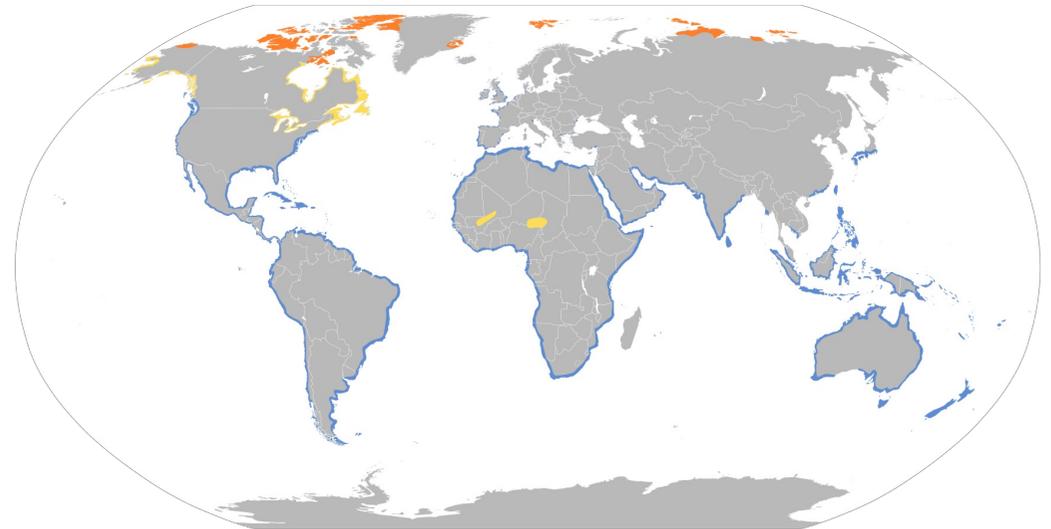
Tödliche Kuhfladen

Da die Wirkstoffe in Pestiziden und Medikamenten oft schon in geringsten Dosen wirken, dezimieren sie die Artenvielfalt zu Wasser und zu Lande. So sind Antiparasitika zur Behandlung von Weidetieren giftig für Dung besiedelnde Insekten, berichtet Ina Ebert, Toxikologin im Umweltbundesamt: „Die Tiere scheiden noch viele Tage nach der Behandlung Rückstände in toxischen Konzentrationen aus.“ Für die Natur ist das ein Verlust, denn unbelastete Kuhfladen sind Hotspots der Artenvielfalt, in denen sich im Laufe der Zersetzung Fliegen, Käfer, Würmer und über 40 Pilzarten ansiedeln. „Arzneimittel werden vor der Zulassung in Laborstudien auf ihr Umweltrisiko geprüft“, erläutert Ebert: „Die Prüfung gibt Hinweise darauf, was in der Realität passieren könnte.“



Kuhfladen auf Weide - Foto: Helge May

In der Realität scheint es so zu sein, dass Medikamente gegen Depressionen, die sich in nahezu allen Gewässern finden, auch bei Fischen wirken: „So wie wir haben auch Fische Rezeptoren für diese Arzneimittel“, erläutert Rita Triebkorn vom Institut für Evolution und Ökologie der Universität Tübingen. Dadurch werde der Fluchtreflex gedämpft, und die Tiere seien leichte Beute für fischfressende Vögel: „Anders als wir sind Fische diesen Stoffen jedoch kontinuierlich und ihr ganzes Leben lang ausgesetzt.“



Gibt es **ein** Artspezifisches Merkmal, an dem sich jede Limikole erkennen lässt?



Sanderling

Keine Hinterzehe

Hocharktischer Brutvogel, Nachtzieher,

Zieht an der Küste entlang, oft zu Fuss unterwegs

Nur Ausnahmsweise (bei starkem Wind in der Schweiz, dann an Seeufern)

Mornellregenpfeifer

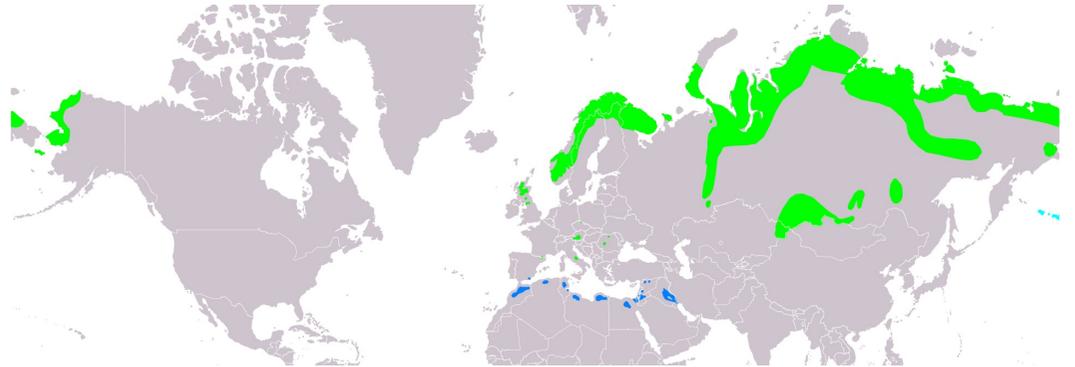
Brütet als Relikt im Alpenbogen

Brutvogel in der Tundra

Zieht über das Festland

Rastet zB auf dem Chaseral

Gibt Limikolen die sich fast nie am Wasser aufhalten?



Wie findet man einen bestimmten Vogel?

Wie bringe ich die Limikolen in mein Hirn?



An einen Ort gehen wo es Limikolen haben könnte...

...gute optische Geräte einsetzen....

Bestimmungsliteratur kennen und nachschlagen....

....mit einer «einfachen Art beginnen»....

....fragen, fragen, fragen....

....das **Wichtigste** ist sich nicht abschrecken zu lassen!

und sich nicht ärgern!

Mit einer Thermosflasche Heisser Schokolade Vogel für Vogel
mit dem Spektiv oder Feldstecher, versuchen zu bestimmen.

Kann natürlich eine Zeit dauern!





Rolf Jordi; Lauwersmere NL

Alpenstrandläufer (schwarz)

Gebogener Schnabel etwa gleich lang wie Schädel

Brüdet in der Tundra aber auch auf Küsten Wiesen

Rastet in riesigen Trupps zB im Wattenmeer

Nur Ausnahmsweise (bei starkem Wind in der Schweiz, dann an Seeufern)

Überwintert nördlich des Äquators

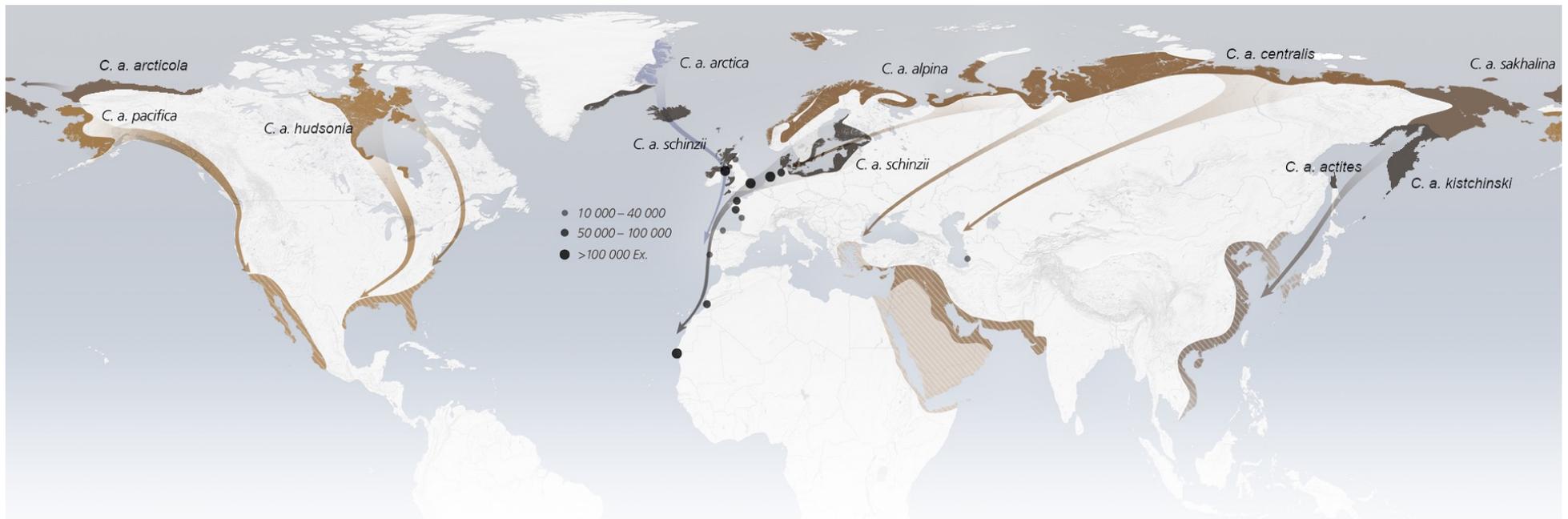
Sichelstrandläufer (rot)

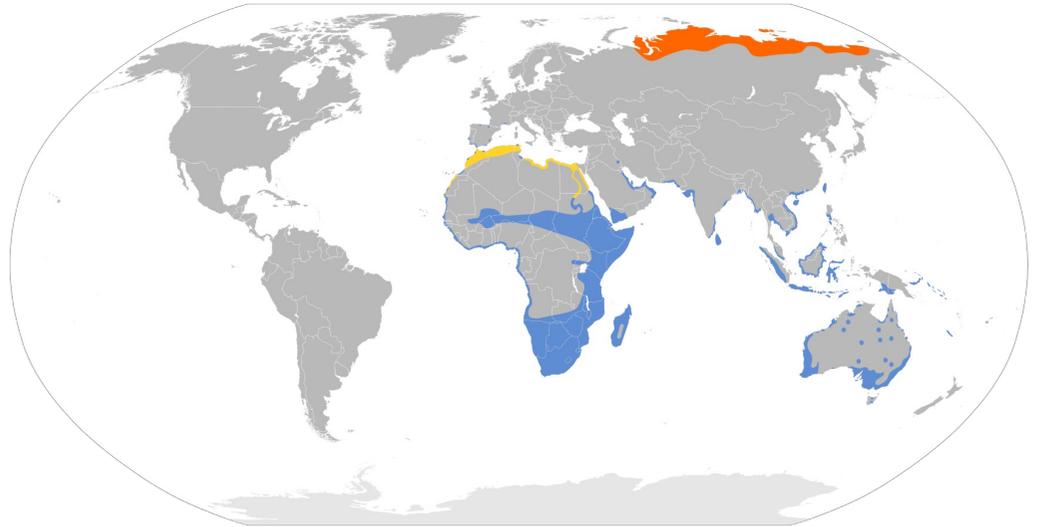
Gebogener Schnabel etwas länger als Schädel

Brutvogel in der Tundra

Rastet meist einzeln oder in kleinen Trupps

Überwintert meist südlich des Äquators





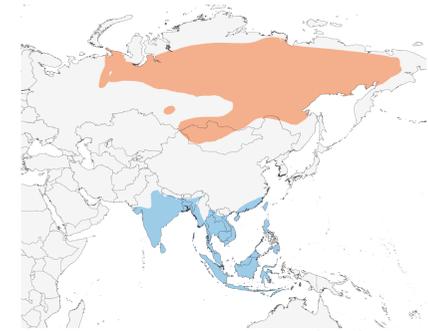
Wie erkennt man eine Doppelschnepfe, wenn sie denn da wäre?

Gibt es ein Merkmal Zwergschnepfen zu erkennen?

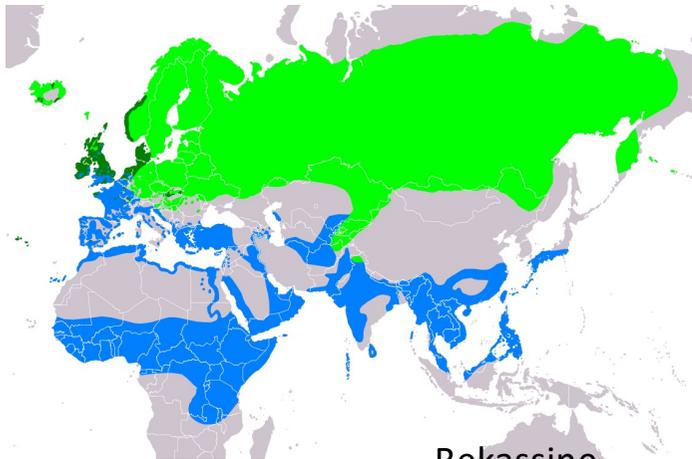




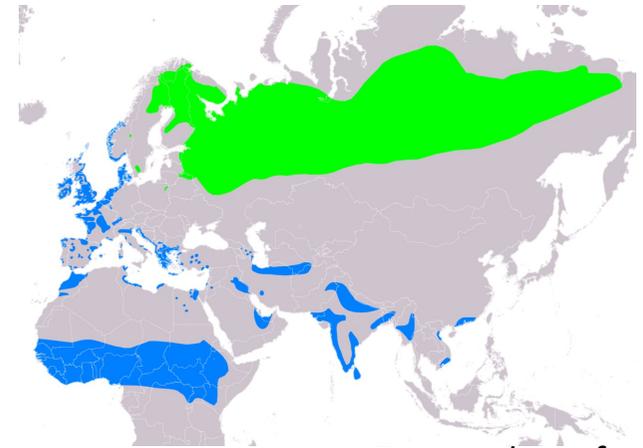
Doppelschnepfe



Spiessbekassine



Bekassine



Zwergschnepfe



Spiessbekassine



Bekassine

Langer Schnabel, heller Scheitelstreif

Brut und Überwinterungsgebiet überlappen sich

Brüdet vereinzelt in der Schweiz

Weisser Bauch

Zwergschnepfe

Kurzer Schnabel, kein Scheitelstreif

Überwintert auch in Westeuropa teilweise in der Schweiz

Rastet meist einzeln oder in kleinen Trupps

Weisser Bauch

wippt

Doppelschnepfe

Mittlerer Schnabel

Überwintert südlich der Sahara

Rastet selten auf dem Zug (wenn dann geschwächte Tiere)

Gebänderter Bauch

Spiessbekassine

Kurzer Schnabel

Brutvogel in hauptsächlich in der asiatischen Taiga

Überwintert in Süd-Ost Asien

Gebänderter Bauch, helles Feld auf grosser Armdecke

Gibt es Verhaltensänderungen oder veränderte Zugwege wegen des Klimawandels?

Opfer des Klimawandels?



Da die Vögel weniger Futter in den Überwinterungsgebieten finden, verspätet sich ihre Ankunft in den Brutgebieten. So können sie Ihre Jungen nicht optimal füttern. Die Schnabellänge verkürzt sich so von Generation zu Generation ein wenig, was den Altvögeln die Möglichkeit nimmt tiefer im Schlick nach Nahrung zu suchen.

Rekorde!! Rekorde!!!!



Bundesamt für Naturschutz (BfN)

<https://naturdetektive.bfn.de> › [tiere](#) › [Translate this page](#) ⋮

Zugvogel-Rekorde - Naturdetektive.de

Der weiteste Flug ohne Pause: Die **Pfuhlschnepfe** **11.000 Kilometer** hat eine **Pfuhlschnepfe in neun Tagen geschafft** - ohne ein einziges Mal Pause zu machen.

Das ...



The Guardian

<https://www.theguardian.com> › [environment](#) › [oct](#) › [jet...](#) ⋮

'Jet fighter' godwit breaks world record for non-stop bird flight

13 Oct 2020 — Bar-tailed **godwit** flies more than 12000km from Alaska to New Zealand in 11 days.



SZ.de

<https://www.sueddeutsche.de> › [zu...](#) › [Translate this page](#) ⋮

Neuer Weltrekord im Langstreckenflug - Wissen

15 Oct 2020 — Eine nur wenige Hundert Gramm schwere Pfuhlschnepfe ist ohne Unterbrechung **12000 Kilometer** geflogen, von Alaska nach Neuseeland.

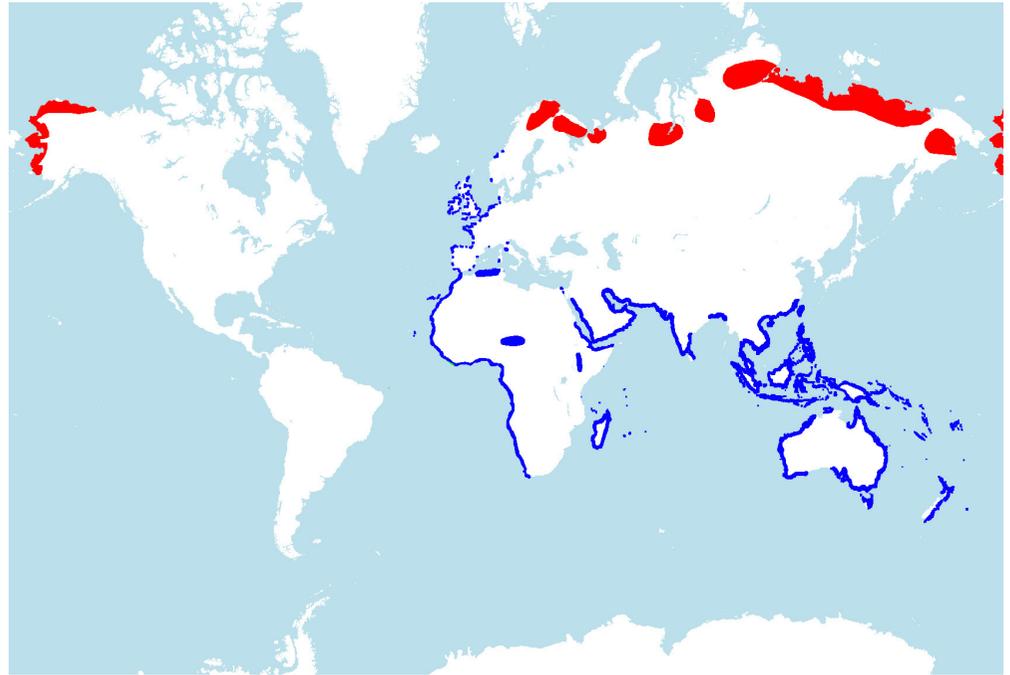


Spiegel

<https://www.spiegel.de> › [panorama](#) › [Translate this page](#) ⋮

Junger Zugvogel bricht wohl Weltrekord: 13.500 Kilometer ...

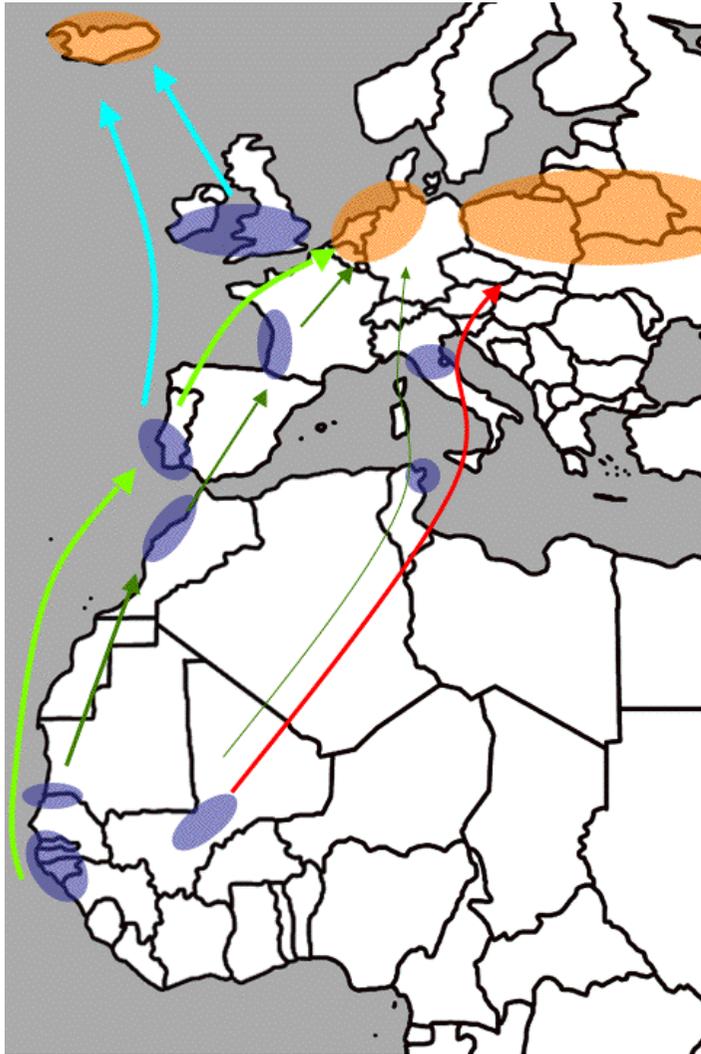
29 Oct 2022 — **13.500 Kilometer** ohne Pause Junger Zugvogel bricht wohl Weltrekord. Eine Pfuhlschnepfe ist ohne Pause von Alaska über den Pazifik nach Tasmanien ...





Christoph Bosch NABU





Warum nicht auch in der Schweiz?



Pfuhlschnepfe

kurzer Unterschenkel

Brüdet in der Tundra

Langstreckenzieher

im Flug keine weisse Zeichnung

Zehen ragen über Schwanz

Uferschnepfe

langer Unterschenkel

Brüdet als Wiesenbrüter auch in Westeuropa

(Langstreckenzieher)

weisse Zeichnung im Flug typisch

Zehen und Tarsus ragen über Schwanz

Unterscheidung von.....

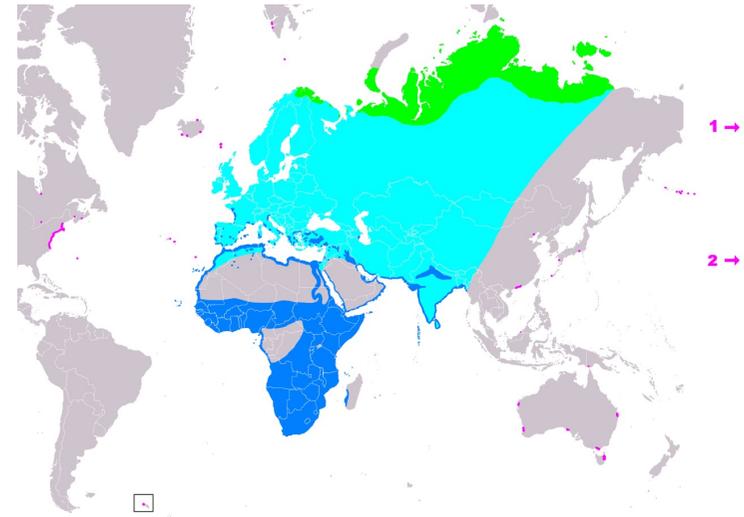
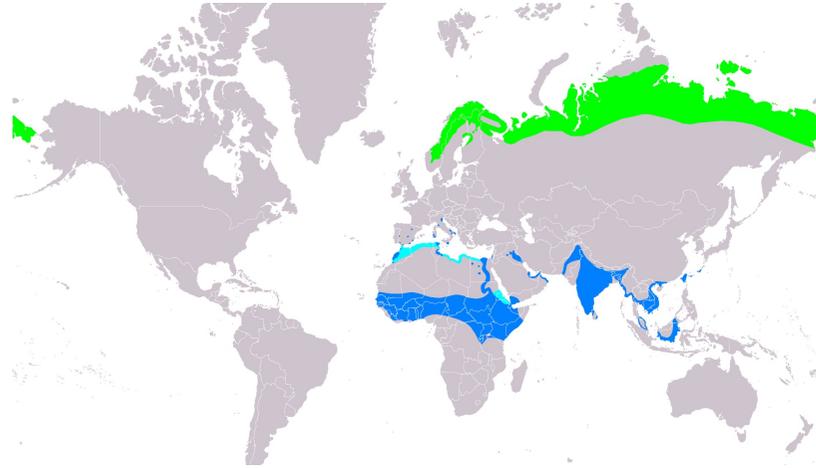
Die kleinen «emsigen» wie unterscheide ich die?



Quiz

Sandregenpfeifer und Flussregenpfeifer da war doch was?

Goldregenpfeifer oder doch ein Kiebitzregenpfeifer?



Temminckstrandläufer



Zwergstrandläufer



Temminckstrandläufer

Helle bis gelbliche Beine

Brütet auch im Fjäll, überwintert nördlich des Äquators

Regelmässig gefärbte Rückenpartie

Zügelstreif, Stirn und Kinn **selten** weiss

Zwergstrandläufer

Dunkle bis schwärzliche Beine

Brütet in der Eurasischen Tundra

Überwintert häufig südlich des Äquators

Kinn und Stirn **häufig** weiss



Sandregenpfeifer

Orange Beine

Vereinzelnd während Zug in der Schweiz

Brütet auf offenen Flächen Sand, Kies und Rasen

Flussregenpfeifer

Beine sind graurosa

Brütet auch in der Schweiz auf Kiesbänken und Kiesgruben

Gelber Augenring



Kiebitzregenpfeifer im SK



Goldregenpfeifer im SK

Kiebitzregenpfeifer

Kräftiger Schnabel

Überwintert an der Küste

Zieht meist sehr direkt über Mitteleuropa

Schwarze Achseln

Goldregenpfeifer

Schnabel fein

Überwintert in Europa auf Feldern und Marschen

Macht auch Stops während des Zuges, dann auf Feldern zB Nuolerried

Weisse Achseln

Sind Limikolen wirklich Zugvögel?



.....oder sind sie einfach immer da wo es genügend Futter hat?

Quiz



by livu