



www.kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

Kurzanleitung zur Funktion „Vergleichen von Fotos“ auf kerbtier.de

Inhalt:

1. Einführung
2. Aufrufen
3. Benutzeroberfläche
4. Suchen und Anzeigen
5. Zoom & Move
6. Revisionen



www.kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

1. Einführung

Bei einander ähnlichen Arten kann es oft hilfreich sein, hochaufgelöste Fotos im direkten Vergleich nebeneinander anzuzeigen.

Diese Aufgabe kann man entweder „zu Fuß erledigen“, indem man die entsprechenden Bilder im Internet recherchiert und dann in einem Grafikprogramm zusammenstellt.

Alternativ kann man die auf kerbtier.de verfügbaren Arten bzw. deren Fotos mit dem Modul „**Vergleichen von Fotos**“ suchen, zwei bis maximal sechs Arten nebeneinander anzeigen sowie vergrößern, verkleinern und Ausschnitte wählen.

Auf diese Art lassen sich (bestimmungsrelevante) Merkmale, wie Habitus, Färbung, Punktierung etc. gut vergleichen. Die Unterschiede stechen so am besten ins Auge. Die Bedienung des Moduls ist recht intuitiv; sie soll hier am Beispiel von drei *Aphodius*-Arten mit roten Flügeldecken vorgestellt werden.



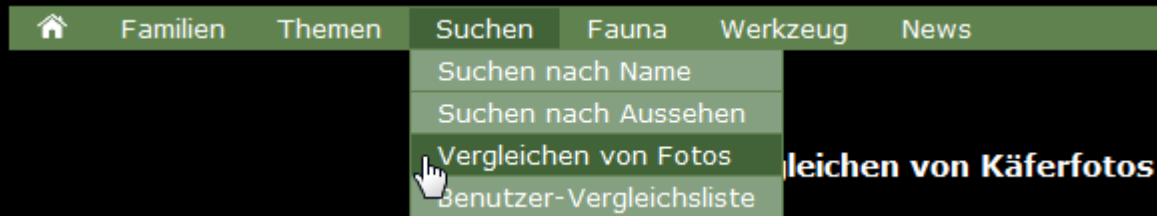


www.kerbtier.de

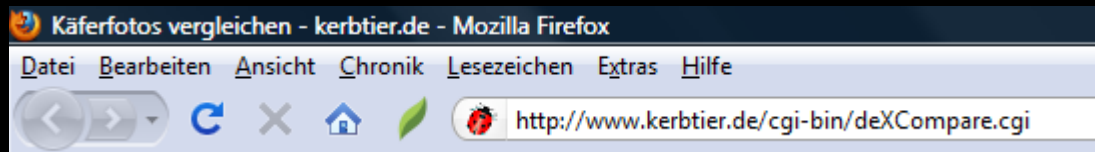
Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

2. Aufrufen

Die Funktion findet sich auf der Seite <http://www.kerbtier.de> im Menü „Suchen“ und kann durch Klicken des Menüeintrags „Vergleichen von Fotos“ aufgerufen werden:



Alternativ kann man die Seite auch direkt unter folgendem Link: <http://www.kerbtier.de/cgi-bin/deXCompare.cgi> aufrufen.





www.kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

3.1 Benutzeroberfläche im Modus „Thumbnail“

Die Benutzeroberfläche bietet zwei grundsätzliche Modi, die über die Option „Vorschau“ **7** eingestellt werden können: Im Modus „Thumbnail“ werden alle gefundenen Arten in einer scrollbaren Thumbnail-Übersicht **T** angezeigt.

The screenshot shows the website's search and selection interface. At the top, a green bar contains the text "Suche und Auswahl:". Below this, a search bar (1) is followed by a "Suche" button (2) and an "Einstellungen:" section with a "Speichern" button (3). The main content area features a large scrollable thumbnail overview (4) with a "T" icon (5) in the top-left corner. To the right of the thumbnails is an "Einfügen:" section with buttons for letters A, B, C, D, E, and F. Below the main area, a navigation bar includes "Sortierung:" (5) with "alphabetisch" (selected) and "systematisch" options; "Geschlecht:" (6) with male and female symbols; "Vorschau:" (7) with "Thumbnails" (selected) and "Liste" options; and "Vergleichsfelder:" (8) with icons for different comparison grid sizes. At the bottom, a "Fotovergleich:" section (9) is visible.



www.kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

3.2 Benutzeroberfläche im Modus „Liste“

Im Modus „Liste“ werden alle gefundenen Arten als Textliste **L** angezeigt. Von der darin ausgewählten Art wird zusätzlich ein einzelnes Thumbnail als Preview **P** angezeigt.

The screenshot shows the website's search and selection interface. At the top, a green bar contains the text 'Suche und Auswahl:' with callout 1. Below this is a search input field with callout 2, a 'Suche' button, and an 'Einstellungen: Speichern' button with callout 3. The main content area is divided into three sections: a large white list area on the left with a red circle 'L' and callout 1, a preview area on the right with a red circle 'P' and callout 2, and a 'Einfügen:' panel on the right with callout 4 containing buttons for letters A-F. At the bottom, there are four control panels: 'Sortierung:' with callout 5 and radio buttons for 'alphabetisch' and 'systematisch'; 'Geschlecht:' with callout 6 and radio buttons for male and female; 'Vorschau:' with callout 7 and radio buttons for 'Thumbnails' and 'Liste'; and 'Vergleichsfelder:' with callout 8 and radio buttons for different grid sizes. A 'Fotovergleich:' section with callout 9 is partially visible at the very bottom.



www.kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

3.3 Bedienelemente der Benutzeroberfläche (in beiden Modi verfügbar)

Die grün markierten Bedienelemente ① - ⑨ sind in beiden Modi verfügbar:

- ① Eingabe des Suchbegriffs: Artname oder Artnamensfragment, mindestens 3 Zeichen. Ist kein Artname eingegeben, versucht das Modul die benutzerdefinierte Vergleichsliste zu laden (auch beim Seitenstart).
- ② Suche starten durch Anklicken des Buttons „Suche“.
- ③ Speichern der bevorzugten Benutzereinstellungen als Cookie (Cookies müssen im Browser erlaubt sein).
- ④ Auswahl eines Ansichtsfelds zur Anzeige eines hochauflösenden Fotos der selektierten Art.
- ⑤ Sortierung der Thumbnail-Übersicht bzw. der Textliste alphabetisch oder systematisch.
- ⑥ Bevorzugte Auswahl des Männchens oder Weibchens.
- ⑦ Einstellung des Benutzermodus „Thumbnail“ oder „Liste“.
- ⑧ Anzahl und Ausrichtung der Ansichtsfelder.
- ⑨ Ansichtsfelder zur Anzeige der hochauflösenden Fotos.



www.kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

3.4 Modus-spezifische Bedienelemente der Benutzeroberfläche

Das gelb markierte Bedienelement **T** ist nur im Modus „Thumbnail“ verfügbar:

- T** Thumbnail-Übersicht gefundener Arten. Anklicken des Thumbnails wählt die entsprechende Art aus.

Die rot markierten Bedienelemente **L** und **P** sind nur im Modus „Liste“ verfügbar:

- L** Textliste gefundener Arten. Anklicken eines Listeneintrags wählt die entsprechende Art aus.
- P** Preview-Thumbnail der in der Textliste ausgewählten Art.



www.kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

4.1 Artnamen suchen und Thumbnail anzeigen

Im Modus „Thumbnail“:

Suche und Auswahl: 1 2

Suchbegriff: Einstellungen:

T

Aphodius distinctus	Aphodius erraticus	Aphodius fasciatus	Aphodius fimetarius	Aphodius fossor	Aphodius granarius	Aphodius haemorrhoidalis

Einfügen:

Sortierung: alphabetisch systematisch

Geschlecht: ♂ ♀

Vorschau: Thumbnails Liste

Vergleichsfelder:

Durch Eingabe des Gattungs- oder Artnamens bzw. Fragmenten ins Eingabefeld 1 und Klick auf den Suchen-Button 2 kann die Datenbank nach vorhandenen Arten/Fotos durchsucht werden.

Im Modus „Liste“:

Suche und Auswahl: 1 2

Suchbegriff: Einstellungen:

L

- Aphodius ater
- Aphodius biguttatus
- Aphodius contaminatus
- Aphodius corvinus
- Aphodius depressus
- Aphodius distinctus
- Aphodius erraticus
- Aphodius fasciatus
- Aphodius fimetarius
- Aphodius fossor
- Aphodius granarius
- Aphodius haemorrhoidalis
- Aphodius prodrum
- Aphodius quadrimaculatus
- Aphodius rufipes
- Aphodius rufus

P

Einfügen:

Sortierung: alphabetisch systematisch

Geschlecht: ♂ ♀

Vorschau: Thumbnails Liste

Vergleichsfelder:

Im Modus „Thumbnail“:

Anklicken eines Thumbnails in der Übersicht T selektiert die geklickte Art, das Namenslabel wird dann in grün angezeigt.

Im Modus „Liste“:

Anklicken eines Eintrags in der Liste L selektiert die gewählte Art und zeigt ihr Preview-Thumbnail P an.



www.kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

4.2 Auswahl der Anzahl und Anordnung der Vergleichsfelder

The screenshot shows the 'Suche und Auswahl' (Search and Selection) interface. At the top, there is a search bar with 'Aphodius' entered and buttons for 'Suche' and 'Einstellungen: Speichern'. Below the search bar is a list of species names, with 'Aphodius fuscus' highlighted. To the right of the list is a preview image of a beetle, labeled 'Aphodius fuscus', with a circular button '4' next to it. Further right is an 'Einfügen' (Insert) section with a 2x3 grid of buttons labeled 'A' through 'F'. Below the search bar are four tabs: 'Sortierung' (with 'alphabetisch' and 'systematisch' options), 'Geschlecht' (with male and female symbols), 'Vorschau' (with 'Thumbnails' and 'Liste' options), and 'Vergleichsfelder' (with icons for different grid layouts). A circular button '8' is next to the 'Vergleichsfelder' tab. Below the tabs is a 'Fotovergleich:' section with a large empty area and a circular button '9' at the top left. At the bottom left of the comparison area are zoom controls (minus, square, plus).

Die Anzahl bzw. Anordnung der Vergleichsfelder **9** kann variiert werden von 2 x 1 (zwei Fotos) bis zu 3 x 2 (sechs Fotos) durch Anklicken der Auswahl **8**.

Durch Klick auf die Buttons „A“ bis „F“ in der Auswahl **4** wird die in der Vorschau angezeigte Art in das gewählte Vergleichsfeld übernommen.

Bereits in die Vergleichsfelder übernommene Fotos werden bei Änderung der Anzahl/Anordnung der Vergleichsfelder beibehalten, sofern die Anzahl der Vergleichsfelder nicht kleiner wird. Werden beispielsweise sechs Arten in der Ansicht „3 x 2“ angezeigt, gehen beim Wechsel in die Ansicht „2 x 1“ die letzten vier Arten und ihre Zoomeinstellungen verloren.



www.kerbtier.de




Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

5 Zoom & move

Die angezeigten Fotos können vergrößert, verkleinert und in den Ansichtsfeldern bewegt werden, um die jeweils interessierenden Bereiche möglichst gut nebeneinander darstellen zu können.

Vergrößertes Bild mit gedrückter linker Maustaste verschieben (move).



-  Verkleinern (zoom out)
-  Größe an Container anpassen
-  Vergrößern (zoom in)





www.kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands von Christoph Benisch © 2007-2010

6 Revisionen

- 01.01.2011 Start der neuen Version (v.2) des Vergleichsmoduls auf kerbtier.de
- 09.01.2011 Start der weiter verbesserten Version v.3
- 05.03.2011 Anpassung an die neue benutzerdefinierte Vergleichsliste
- 20.03.2011 Erweiterung um die Anzeige von Fotos von Männchen bzw. Weibchen
- 12.05.2011 Bugfix: Fehlerhafte Anzeige bei bestimmten Artsuffixen behoben