

Anleitung „Advanced Search“ (1)

The screenshot shows the 'Advanced Search' interface on the Shark References website. The header includes the logo and navigation icons. The search form is numbered 1 through 9. A 'Search using Google...' button is located in the top right corner. The search form includes the following fields and options:

- 1: Search term (Search in Title / Publication Title / Abstract)
- 2: Search term (Only Fulltext) (Search in Fulltext only if available)
- 3: Described Genus
- 4: Described Species
- 5: Publication Year (From and To)
- 6: Keywords (Time and Place)
- 7: Only with (Download and Figure from teeth)
- 8: Search, Download, and Reset buttons

- Das erste Suchfeld „Search term“ (2) sucht **nur** im Titel der Arbeit und dem Abstract. Dies kann nützlich sein, wenn sich die gesuchten Arbeiten schwerpunktmäßig mit dem gesuchten Thema befassen sollen. Hier ist nur die Eingabe eines **einzigen** Suchbegriffes möglich!
- Das zweite Suchfeld „Search term (Only Fulltext)“ (3) sucht im kompletten Text aller digital vorhandenen Publikationen (>30.000 pdf's, in der Datenbank mit einem Infosymbol gekennzeichnet). Hierbei sind folgende Punkte zu beachten:
 - Es wurden nur Wörter ab drei Buchstaben indiziert.
 - Ältere Arbeiten wurden gescannt und mit einem OCR-Programm ausgelesen, die ausgelesenen Texte weisen oftmals Schreibfehler auf und können das Suchergebnis beeinflussen.
 - Es wird aus urheberrechtlichen Gründen nur das Zitat als Suchergebnis angezeigt, es werden keine Textstellen angezeigt.

Es können in der Volltextsuche (3) folgende boolesche Operatoren verwendet werden:

Operator	Beschreibung	Beispiel
ohne	Das Wort oder das weitere eingegebene Wort muss vorkommen	albinism pigmentation (liefert >870 Ergebnisse)
+	Das Wort muss im Ergebnis vorkommen.	+albinism (liefert >170 Ergebnisse)
-	Das Wort darf nicht im Ergebnis vorkommen. (Wichtig, es muss ein Begriff mit „+“ vorangestellt sein)	+albinism -atlantic (liefert >40 Ergebnisse)
*	Ein Wildcard-Operator. Sucht nach Wörtern, die mit dem angegebenen Präfix beginnen.	+albin* (findet "albinism", "albino" ..., liefert >400 Ergebnisse)
"	Sucht nach einer exakten Phrase in der angegebenen Reihenfolge.	"partial albinism" (liefert >40 Ergebnisse)
@distance	Sucht nach Wörtern, die sich innerhalb einer bestimmten Wort-Distanz befinden.	+albinism @10 +"deep water" (liefert >50 Ergebnisse)

- Die Suchfelder „Described Genus“ (4), „Described Species“ (5) und „Keywords“ (7) können nur über ein dropdown Menü ausgewählt werden.

Die Suchfelder Keywords „Time“ und „Place“ (7) sind hierarchisch aufgebaut.

Beim Suchfeld „Time“ können entweder nur Arbeiten über rezente Elasmobranchier (Auswahl „rezent“) selektiert werden, oder bestimmte Zeitstufen. Bei den Zeitstufen werden in der Regel pro Arbeit **Periode** (z.B. Jura, Kreide, Paläogen), **Epoche** (z.B. Oberkreide, Unterkreide, Paläozän, Eozän, Miozän) und **Alter** (z.B. Campanian, Maastrichtian, Danian, Seelandian, Thanetian) erfasst. Bitte beachten Sie, dass nicht bei allen Arbeiten (insbesondere bei den älteren Zeitstufen) immer alle drei Stufen erfasst wurden. Es empfiehlt sich deshalb im Zweifelsfall immer eine höhere hierarchische Stufe zu wählen, z.B. Epoche oder Alter, um alle relevanten Arbeiten zu finden.

Das Suchfeld „Place“ wird ausschließlich für Arbeiten über fossile Elasmobranchier gepflegt und ist in der Regel zweistufig aufgebaut. Neben

dem Kontinent wird das entsprechende Land (politisch) der Fundstelle erfasst.

Eine Übersicht der aktuell verwendeten Keywords und Kombinationen finden Sie im Anhang1 und 2.

- Die Checkbox „Only with Download“ (8) liefert nur Referenzen, die **open access** sind.
- Die Checkbox „Only Figure from teeth“ (8) liefert nur Referenzen, die Abbildungen von Zähnen oder Dentikel rezenter Arten enthalten (enthalten sind **keine** Publikationen mit paläontologischem **und** rezenterem Inhalt).

• **Problembhebung**

- Es wird empfohlen nach jeder Suche das Formular mit dem „Reset“-Button (9) zu leeren.
- Alternativ kann die website <https://shark-references.com/search> über den Browser aktualisiert werden.
- Sollte der download (9) der Suchergebnisse nicht funktionieren, muss die Seite neu geladen werden und der Browser Cache gelöscht werden
- Bitte beachten Sie, dass nur downloads bis zu ca. 2000 Suchergebnisse einwandfrei funktionieren.
- Alle Felder sind miteinander kombinierbar.

Anhang 1: Keywords „Place“

Africa

Africa, Algeria

Africa, Angola

Africa, Cameroon

Africa, Cabo Verde

Africa, Congo

Africa, Egypt

Africa, Ethiopia

Africa, Kenya

Africa, Libya

Africa, Madagascar

Africa, Mali

Africa, Morocco

Africa, Mozambique

Africa, Niger

Africa, Nigeria

Africa, Senegal

Africa, South Africa

Africa, Sudan

Africa, Tanzania

Africa, Togo

Africa, Tunisia

Africa, Zambia

Antarctica

Asia

Asia, Afghanistan

Asia, Armenia

Asia, Brunei

Asia, Burma

Asia, China

Asia, Fiji

Asia, India

Asia, Indonesia

Asia, Iran

Asia, Iraq

Asia, Israel

Asia, Japan

Asia, Jordan

Asia, Kazakhstan

Asia, Kyrgyzstan

Asia, Lebanon

Asia, Malaysia

Asia, Mongolia

Asia, Myanmar

Asia, Oman

Asia, Pakistan

Asia, Philippines

Asia, Qatar

Asia, Russia

Asia, Saudi Arabia

Asia, South Korea

Asia, Sri Lanka

Asia, Syria

Asia, Taiwan

Asia, Tajikistan

Asia, Thailand

Asia, Turkey

Asia, Uzbekistan

Asia, Vietnam

Australia

Australia, Antarctica

Australia, New South Wales

Australia, New Zealand

Australia, Queensland

Australia, Victoria

Caribbean

Caribbean, Antilles

Caribbean, Barbuda

Caribbean, Cuba

Caribbean, Jamaica

Caribbean, Jamaica

Caribbean, Tobago

Central America

Central America, Costa Rica

Central America, Ecuador

Central America, Panama

Central America, Puerto Rico

Europe

Europe, Austria

Europe, Belarus

Europe, Belgium

Europe, Bulgaria

Europe, Czech Republic

Europe, Croatia

Europe, Denmark

Europe, Estonia

Europe, France

Europe, Germany

Europe, Greece

Europe, Greenland

Europe, Hungary

Europe, Ireland

Europe, Italy

Europe, Latvian

Europe, Lithuania

Europe, Luxembourg

Europe, Malta

Europe, Netherlands

Europe, North America

Europe, Norway

Europe, Poland

Europe, Portugal

Europe, Romania

Europe, Russia

Europe, Serbia

Europe, Slovakia

Europe, Slovenia

Europe, Spain

Europe, Sweden

Europe, Switzerland

Europe, Turkey

Europe, Ukraine

Europe, United Kingdom

Greenland

North America

North America, Alabama

North America, Alaska

North America, Alberta

North America, Arizona

North America, Arkansas

North America, British Columbia

North America, California

North America, Canada

North America, Colorado

North America, Dakota

North America, Delaware

North America, Florida

North America, Georgia

North America, Hawaii

North America, Idaho

North America, Illinois

North America, Indiana

North America, Iowa

North America, Kansas

North America, Kentucky

North America, Louisiana

North America, Manitoba

North America, Maryland

North America, Massachusetts

North America, Mexico

North America, Michigan

North America, Minnesota

North America, Mississippi

North America, Missouri

North America, Montana

North America, Nebraska

North America, Nevada

North America, New Brunswick

North America, New Jersey

North America, New Mexico

North America, New York

North America, North Carolina

North America, Northwest Territories

North America, Nova Scotia

North America, Nunavut

North America, Ohio

North America, Oklahoma

North America, Ontario

North America, Oregon

North America, Pennsylvania

North America, Quebec

North America, Saskatchewan

North America, South Carolina

North America, South Dakota

North America, St. Louis

North America, Tennessee

North America, Texas

North America, Utah

North America, Virginia

North America, Washington

North America, Wyoming

North America, Yukon

South America

South America, Argentina

South America, Bolivia

South America, Brazil

South America, Chile

South America, Colombia

South America, Peru

South America, Uruguay

South America, Venezuela

South America, French Guiana

Anhang 2: Keywords „Time“

Carboniferous

Carboniferous, Early Carboniferous

Carboniferous, Early Carboniferous,
Serpukhovian

Carboniferous, Early Carboniferous,
Tournaisian

Carboniferous, Early Carboniferous,
Viséan

Carboniferous, Late Carboniferous

Carboniferous, Late Carboniferous,
Bashkirian

Carboniferous, Late Carboniferous,
Gzhelian

Carboniferous, Late Carboniferous,
Kasimovian

Carboniferous, Late Carboniferous,
Moscovian

Cretaceous

Cretaceous, Early Cretaceous

Cretaceous, Early Cretaceous, Albian

Cretaceous, Early Cretaceous, Aptian

Cretaceous, Early Cretaceous,
Barremian

Cretaceous, Early Cretaceous,
Berriasian

Cretaceous, Early Cretaceous,
Hauterivian

Cretaceous, Early Cretaceous,
Valanginian

Cretaceous, Late Cretaceous,
Campanian

Cretaceous, Late Cretaceous,
Cenomanian

Cretaceous, Late Cretaceous,
Coniacian

Cretaceous, Late Cretaceous,
Maastrichtian

Cretaceous, Late Cretaceous,
Santonian

Cretaceous, Late Cretaceous,
Turonian

Devonian

Devonian, Early Devonian

Devonian, Early Devonian, Emsian

Devonian, Early Devonian, Lochkovian

Devonian, Early Devonian, Pragian

Devonian, Late Devonian

Devonian, Late Devonian, Famennian

Devonian, Late Devonian, Frasnian

Devonian, Middle Devonian

Devonian, Middle Devonian, Eifelian

Devonian, Middle Devonian, Givetian

Jurassic

Jurassic, Early Jurassic

Jurassic, Early Jurassic, Hettangian

Jurassic, Early Jurassic, Pliensbachian

Jurassic, Early Jurassic, Sinemurian

Jurassic, Early Jurassic, Toarcian

Jurassic, Late Jurassic

Jurassic, Late Jurassic, Kimmeridgian

Jurassic, Late Jurassic, Oxfordian

Jurassic, Late Jurassic, Tithonian

Jurassic, Middle Jurassic

Jurassic, Middle Jurassic, Aalenian

Jurassic, Middle Jurassic, Bajocian

Jurassic, Middle Jurassic, Bathonian

Jurassic, Middle Jurassic, Callovian

Neogene

Neogene, Miocene

Neogene, Miocene, Aquitanian

Neogene, Miocene, Burdigalian

Neogene, Miocene, Langhian

Neogene, Miocene, Messinian

Neogene, Miocene, Serravallian

Neogene, Miocene, Tortonian

Neogene, Pliocene

Neogene, Pliocene, Piacenzian

Neogene, Pliocene, Zanclean

Ordovician

Ordovician, Late Ordovician

Paleogene

Paleogene, Eocene

Paleogene, Eocene, Bartonian

Paleogene, Eocene, Lutetian

Paleogene, Eocene, Priabonian

Paleogene, Eocene, Ypresian

Paleogene, Oligocene

Paleogene, Oligocene, Chattian

Paleogene, Oligocene, Rupelian

Paleogene, Paleocene

Paleogene, Paleocene, Danian

Paleogene, Paleocene, Selandian

Paleogene, Paleocene, Thanetian

Permian

Permian, Early Permian

Permian, Early Permian, Artinskian

Permian, Early Permian, Asselian

Permian, Early Permian, Kungurian

Permian, Early Permian, Sakmarian

Permian, Late Permian

Permian, Late Permian,
Changhsingian

Permian, Late Permian, Wuchiapingian

Permian, Middle Perm

Permian, Middle Perm, Capitanian

Permian, Middle Perm, Roadian

Permian, Middle Perm, Wordian

Quaternary

Quaternary, Holocene

Quaternary, Pleistocene

rezent

Silurian

Silurian, Early Silurian

Silurian, Late Silurian

Triassic

Triassic, Early Triassic

Triassic, Early Triassic, Induan

Triassic, Early Triassic, Olenekian

Triassic, Late Triassic

Triassic, Late Triassic, Carnian

Triassic, Late Triassic, Norian

Triassic, Late Triassic, Rhaetian

Triassic, Middle Triassic

Triassic, Middle Triassic, Anisian

Triassic, Middle Triassic, Ladinian