

## Herbarium online!

Afrika ist ein geographischer Schwerpunkt der botanischen Sammlungen bei Senckenberg. Im Rahmen früherer Forschungsprojekte (Webervogelbekämpfung [Nigeria, Tschad], Flora der mittelatlantischen Inseln [Kapverden], Sonderforschungsbereich 268: Westafrikanische Savanne [Burkina Faso, Benin]) wurden international bedeutende wissenschaftliche Sammlungen zusammengetragen. Diese konnten im laufenden „BIOTA West Afrika Projekt“ noch stark ausgebaut werden. Entscheidend für die wissenschaftliche Nutzung und Auswertung der Sammlungsbestände ist jedoch die Verfügbarkeit der Daten. Daher wurden in den letzten Jahren – begleitend zu den Forschungsprojekten und gefördert durch Mittel der DFG und des BMBF – die Daten der Westafrikasammlung im Herbarium Senckenbergianum digitalisiert. Seit Anfang November sind diese nun über die Internet-

Ergebnisse

Dersicht wurde in den Sammlungen: Detabak - Herbarium Senckenbergianum (FR) nach einem Kriterium. schließen

Vollst.: Suchung in webpages

Es wurde 976 Objekte gefunden:

Botanischer Name	Typus	Katalognummer	Geographische Zuordnung
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14177	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14178	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14179	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14180	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14181	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14182	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14183	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14184	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14185	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14186	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14187	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14188	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14189	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14190	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14191	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14192	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14193	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14194	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14195	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14196	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14197	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14198	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14199	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14200	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14201	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14202	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14203	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14204	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14205	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14206	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14207	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14208	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14209	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14210	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14211	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14212	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14213	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14214	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14215	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14216	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14217	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14218	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14219	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14220	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14221	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14222	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14223	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14224	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14225	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14226	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14227	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14228	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14229	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14230	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14231	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14232	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14233	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14234	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14235	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14236	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14237	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14238	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14239	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14240	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14241	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14242	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14243	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14244	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14245	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14246	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14247	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14248	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14249	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14250	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14251	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14252	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14253	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14254	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14255	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14256	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14257	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14258	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14259	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14260	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14261	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14262	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14263	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14264	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14265	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14266	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14267	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14268	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14269	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14270	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14271	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14272	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14273	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14274	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14275	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14276	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14277	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14278	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14279	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14280	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14281	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14282	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14283	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14284	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14285	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14286	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14287	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14288	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14289	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14290	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14291	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14292	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14293	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14294	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14295	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14296	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14297	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14298	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14299	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou
Andropogon acrochaeta C. B. Clusius		14300	Altk. Burkina Faso: Ouagadougou

Seiten der Senckenbergischen Sammlungen (SeSam, [sesam.senckenberg.de](http://sesam.senckenberg.de)) online verfügbar. Zahlreiche Suchfunktionen ermöglichen es, Belegdaten zu bestimmten Taxa, Regionen oder Sammlern zu finden. Die genauen Beschreibungen der Aufsammlungsorte sind allerdings zunächst nur für autorisierte Nutzer einsehbar. Nach Abschluss der diesbezüglichen Forschungsarbeiten bei Senckenberg werden auch diese Informationen allgemein zugänglich sein. Mittelfristiges Ziel ist es, ein Internetportal zu schaffen, das den Zugang zu Informationen über Pflanzensammlungen aus Westafrika schnell und einfach ermöglicht.

Insgesamt sind 11 166 Belege in der Datenbank mit dem geographischen Schwerpunkt



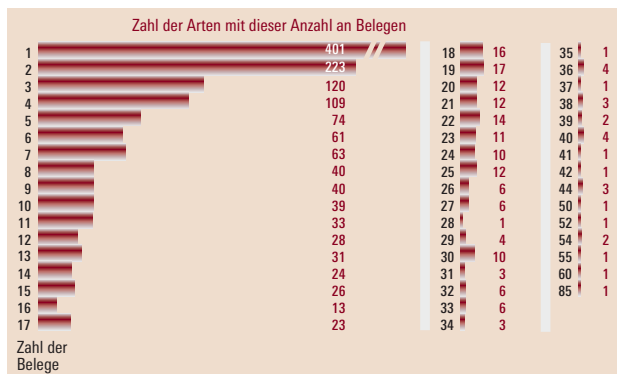
Abb. 1  
Das Herbarium Senckenbergianum (FR) ist mit über 1 Mio. Belegen das fünfgrößte Deutschlands. Es ist im Arthur von Weinberg-Haus in der Kuhwaldstraße 55 in Frankfurt/Main untergebracht.

Burkina Faso und einer breiten Abdeckung der burkinischen Flora erfasst. Diese sind eine Datenquelle, auf die wir bei der Erarbeitung einer aktuellen „Checkliste der Gefäßpflanzen Burkina Fosas“ zurückgreifen. Eine solche Checkliste wird von unseren burkinischen Projektpartnern als besonders wichtig angesehen. Sie stellt eine Basis für Forschung, Lehre und Management der pflanzlichen Diversität dieses Landes dar, für das es bisher kein modernes Florenwerk gibt.

Das Suchportal unserer Senckenbergischen Sammlungen ist eine der bedeutend-

Abb. 2  
Suchergebnis der Online-Datenbank für die Gattung *Andropogon* (Poaceae).

Abb. 3  
Anzahl der Arten mit einer bestimmten Anzahl von Herbarbelegen.



sten Online-Ressourcen für Westafrika. Weitere Sammlungsdaten stehen im Internet von dem internationalen Datenverbund GBIF (Global Biodiversity Information Facility, [www.gbif.org](http://www.gbif.org)), dem Herbarium Jutlandicum (AAU, [www.aubot.dk](http://www.aubot.dk)) in Århus und dem CIRAD Montpellier (ALF, [flore-des-paturages.cirad.fr](http://flore-des-paturages.cirad.fr)) zur Verfügung. Die SeSam-Daten werden in naher Zukunft auch in GBIF abgebildet sein.

Marco Schmidt, Stefan Dressler  
& Georg Zizka

## Humboldt-Preisträger Carton E. Brett am FIS Untersuchungen im Devon gemeinsam mit senckenber- gischen Wissenschaftlern



▲ Prof. Carlton E. Brett – Preisträger der Alexander-von-Humboldt-Stiftung.

In den nächsten zwei bis drei Jahren wird der amerikanische Geologe/Paläontologe Prof. Dr. CARLTON E. BRETT zu mehreren Forschungsaufenthalten in die Abteilung für Paläontologie und Historische Geologie des Forschungsinstituts Senckenberg (FIS) kommen und zusammen mit der Devon-Arbeitsgruppe vergleichende Untersuchungen in ausgewählten Abschnitten dieses Zeitalters durchführen. Möglich wird dies dadurch, dass ihn

### Einladung

Zur Vorstellung des Preisträgers am 3. April 2006 um 19.00 Uhr lädt die Alexander-von-Humboldt-Stiftung alle Interessierten in den Festsaal des Senckenberg-Museums in Frankfurt ein. Im Rahmen der Veranstaltung wird Prof. BRETT einen Übersichtsvortrag über einige Aspekte seiner Forschungstätigkeit halten. Der Titel des Vortrags (in englischer Sprache) lautet: "Stability, extinction, and evolution in ancient marine environments: Cycles, stasis, and bioevents in devonian Seas". Im Anschluss an den Vortrag besteht bei einem Stehempfang die Möglichkeit, den Preisträger näher kennen zu lernen. Die Alexander-von-Humboldt-Stiftung und das Forschungsinstitut Senckenberg würden sich über zahlreichen Besuch freuen.

Um die Planung zu erleichtern, werden Interessierte gebeten, ihr Kommen mitzuteilen.

### Kontakt

e-mail: [doris.voneiff@senckenberg.de](mailto:doris.voneiff@senckenberg.de) oder [eberhard.schindler@senckenberg.de](mailto:eberhard.schindler@senckenberg.de)  
Telefon: 069/7542-257 oder 069/97075-132  
Fax: 069/7542-517 oder 069/97075-137  
Brief/Postkarte: Forschungsinstitut Senckenberg, z. Hd. Doris von Eiff oder Dr. Eberhard Schindler, Senckenberganlage 25, D-60325 Frankfurt am Main

die Alexander-von-Humboldt-Stiftung auf Vorschlag seiner FIS-Kollegen im März als Humboldt-Preisträger auszeichnen und für die finanzielle Unterstützung sorgen wird.

C. E. BRETT ist Professor an der Universität Cincinnati (Ohio, USA) und gilt als einer der vielseitigsten amerikanischen Geologen/Paläontologen. Er genießt weltweite Anerkennung und hat auf verschiedenen Gebieten durch seine Ideen und Untersuchungen neue Theorien in die wissenschaftliche Diskussion gebracht und in zahlreichen Zeitschriftenartikeln, Büchern und Vorträgen veröffentlicht. Das Spektrum seiner Interessen und Arbeitsgebiete reicht von detaillierten paläontologischen Fragestellungen einzelner Fossilgruppen über Analysen von Lebens- und Grabgemeinschaften (communities, Interaktionen zwischen Organismen, Taphocoenos) bis hin zu Fragen der Evolution sowie funktionsmorphologischen Ansätzen. Dabei verliert er nie "das Ganze" aus dem Blick, d. h., er wendet seine paläontologischen Erkenntnisse an und verbindet sie mit seinem überaus reichen Wissen in anderen Arbeitsfeldern wie Sedimentologie, Faziesanalyse sowie jeglicher Art stratigraphischer Korrelation. So arbeitet er bahnbrechende Erkenntnisse für größere Regionen heraus. Oft wurden und werden dadurch ganze Arbeitsgruppen beeinflusst.