



ProQuest Science & Technology Collections

自然科学&工学系全文データベースコレクションのご紹介

2010年6月より提供開始の ProQuest Science & Technology Collections につきまして、ご好評に応え再掲載致します。このコレクションは、自然科学と工学の分野において、それぞれの関連分野に焦点を当てており、個々のコレクションは自然科学・工学それぞれの細かい学術専門領域に特化しています。各コレクションの構成内容は、以下 3 つの特徴を持っています。

- ① 定評のある CSA Illumina データベースの二次情報
- ② リサーチ活動を大幅に効率化する Deep Indexing*機能を搭載(追加料金なし)
- ③ ProQuest データベースの学術雑誌フルテキスト

これら 3 つの特徴をもつコンテンツを横断的に検索することで、これまで以上に複合的で包括的なリサーチ活動をサポートします。また、このコレクションでは ProQuest 社が提供するフルテキスト商品の他、図書館が保有するフルテキスト商品へのリンクも可能です。研究者は同領域の調査の幅をより一層広く、深く行うことが可能となります。

*Deep Indexing は、ProQuest 社独自の索引技術で、従来のデータベース検索では入手が困難だった学術論文中の価値ある画像データ(図や表、グラフ、写真、地図、数値データ等)の情報を引き出し、内容をサムネイルイメージ、キャプション、著書、情報源付きでご確認いただけます(P.3.参照)。

◆検索結果から詳細画面・フルテキスト画面を閲覧 (画面例は ProQuest Agricultural Science Collection)◆

検索結果画面

Resistance of Russian and Italian Honey Bees (Hymenoptera: Apidae) to ...
 ... de Guzman, Lilia J.; Rinderer, Thomas E
 Journal of Economic Entomology [J. Econ. Entomol.]. Vol. 102, no. 1, pp. 13-19. Feb ...
 ... (Hymenoptera: Apidae), the numbers of invading beetles, their *population* levels through ...
 inside the colonies were monitored. We found that the genotype of queens introduced into ...
[詳細表示](#) | [Link to Full Text](#)

5. On the Productive Value of Biodiversity
 Chavas, Jean-Paul
 Environmental & Resource Economics [Environ. Resour. Econ.]. Vol. 42, no. 1, pp. 109-1 ...
 The paper investigates the value of biodiversity as it relates to the productive value of services p ...
 biodiversity is linked with a deterioration in the functioning of the ecosystem. The analysis exar ...
[詳細表示](#) | [Duplicate](#) | [フルテキストリンク](#) | [Link to Full Text](#)

6. Within-day variation in continuous hive weight data as a measure of honey bee colony ...
 Meile, WG; Rector, BG; Mercadier, G; Holst, N
 Apidologie [Apidologie]. Vol. 39, no. 6, pp. 694-707. Nov-Dec 2008.
 Hourly weight data, from 4 honey bee hives placed on balances linked to dataloggers, were divi ...
 running average and (2) detrended weights, obtained by subtracting the running average from ra ...
[詳細表示](#) | [Link to Full Text](#)

データベース ProQuest Deep Indexing: Agriculture

詳細画面

On the Productive Value of Biodiversity
 Jean-Paul Chavas
 University of Wisconsin, Taylor Hall, Madison, WI, 53706, USA, jchavas@wisc.edu

情報源 Environmental & Resource Economics [Environ. Resour. Econ.]. Vol. 42, no. 1, pp. 109-131. Jan 2009.

Objects

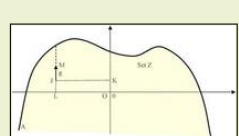


Figure 1.

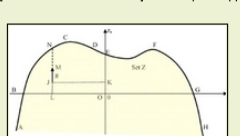


Figure 1.



Figure 2.

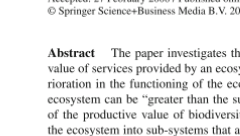


Figure 2.

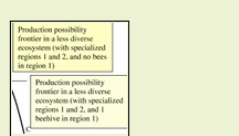


Figure 3.

抄録 The paper investigates the value of biodiversity as it relates to the productive value of services provided by an ecosystem. The value of biodiversity is linked with a deterioration in the functioning of the ecosystem. The analysis examines how the value of an ecosystem can be 'greater than the sum of its parts'. First, we propose a general measure of the productive value of biodiversity. The measure involves an experiment that divides the ecosystem into sub-systems that are less diverse, keeping aggregate resources constant. Second, the value of biodiversity is decomposed into four components, reflecting the role of complementarity, scale, convexity, and catalytic effects. This provides new and useful information on the sources, determinants and dynamics of biodiversity value.

検索結果から「詳細画面」をご覧頂くことも、「フルテキスト」をご覧頂くこともできます。

ProQuest
 電子メール | リンクのコピー | これを引用
 文書に

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ドキュメント(D) コメント(C) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
 タイプライター 拡大 100%
 フロントページ...

Environ Resource Econ (2009) 42:109–131
 DOI 10.1007/s10640-008-9206-z

フルテキスト画面

On the Productive Value of Biodiversity
 Jean-Paul Chavas

Accepted: 27 February 2008 / Published online: 14 March 2008
 © Springer Science+Business Media B.V. 2008

Abstract The paper investigates the value of biodiversity as it relates to the productive value of services provided by an ecosystem. The value of biodiversity is linked with a deterioration in the functioning of the ecosystem. The analysis examines how the value of an ecosystem can be "greater than the sum of its parts". First, we propose a general measure of the productive value of biodiversity. The measure involves an experiment that divides the ecosystem into sub-systems that are less diverse, keeping aggregate resources constant. Second, the value of biodiversity is decomposed into four components, reflecting the role of complementarity, scale, convexity, and catalytic effects. This provides new and useful information on the sources, determinants and dynamics of biodiversity value.

Keywords Biodiversity · Productive value · Complementarity · Scale · Convexity · Catalytic effect

JEL Classifications D6 · Q2 · Q5

ProQuest Science & Technology Collections の各コレクション一覧

◆自然科学分野◆

No	コレクション名	分野	索引・抄録	フルテキスト
1	ProQuest Environmental Science Collection	環境学	Environmental Science & Pollution Management & Environmental Abstracts -収録年代:1967 年-現在 -収録データ数:340 万件以上	ProQuest Environmental Science Journals -全文収録年代: 1985 年-現在 -全文収録誌数: 640 誌以上 Environmental Impact Statements:Index& Full Text -収録年代:Digests 1985 年-現在/Full-Text 2003 年-現在 -収録データ数: Digests 1 万件/Full-Text 17,000 件
2	ProQuest Biological Science Collection	生物学	CSA Biological Science -収録年代:1982 年-現在 -収録データ数:490 万件以上	ProQuest Biological Science Journals -全文収録年代: 1988 年-現在 -全文収録誌数: 520 誌以上
3	ProQuest Agricultural Science Collection	農学・畜産学・森林学	Agricola -収録年代:1970 年-現在 -収録データ数:490 万件以上	ProQuest Agriculture Journals -全文収録年代: 1985 年-現在 -全文収録誌数: 400 誌以上
4	ProQuest Aquatic Science Collection	海洋学・水産学	ASFA:Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts -収録年代:1971 年-現在 -収録データ数:146 万件以上	ProQuest Aquatic Science Journals -全文収録年代: 1988 年-現在 -全文収録誌数: 310 誌以上
5	ProQuest Atmospheric Science Collection	気象学・天体物理学	MGA:Meteorological & Geostrophysical Abstracts -収録年代:1974 年-現在 -収録データ数:57 万件以上	ProQuest Atmospheric Science Journals -全文収録年代: 1988 年-現在 -全文収録誌数: 120 誌以上

◆工学分野◆

(No.6 は No.7~No.9 の内容を全て含んでいます。)

No	コレクション名	分野	索引・抄録	フルテキスト
6	ProQuest Technology Collection	工学	Technology Research Database -収録年代:1962 年-現在 -収録データ数:1600 万件以上	ProQuest Technology Journals -全文収録年代: 1970 年-現在 -全文収録誌数: 2,600 誌以上
7	ProQuest Materials Science Collection	物質工学	Materials Research Database with METADEX -収録年代:1962 年-現在 -収録データ数:1,000 万件以上	ProQuest Materials Science Journals -全文収録年代: 1980 年-現在 -全文収録誌数: 280 誌以上
8	ProQuest High Technology & Aerospace Collection	航空工学	High Technology Research Database with Aerospace -収録年代:1962 年-現在 -収録データ数:850 万件以上	ProQuest High Technology & Aerospace Journals -全文収録年代: 1970 年-現在 -全文収録誌数: 1,140 誌以上
9	ProQuest Engineering Collection	土木・機械工学	Engineering Research Database -収録年代:1966 年-現在 -収録データ数:850 万件以上	ProQuest Engineering Journals -収録年代: 1976 年-現在 -収録誌数: 1,560 誌以上
10	ProQuest Polymer Science	高分子	Polymer Library -収録年代:1972 年-現在 -収録データ数:96 万件以上	Polymer Science Journals -全文収録年代: 1991 年-現在 -全文収録誌数: 280 誌以上

◆Deep Indexing の主な特徴◆ (Deep Indexing は全コレクションに搭載されている機能です。)

- ・画像 1 つに対して、平均 7~8 つの索引が付与されます。
- ・表、地図、写真、その他の数値などのデータを検索可能です。
- ・画像はキャプション、著者、情報源付きのイメージビューで閲覧することが可能です。
- ・画像データを軸に精読すべき必要文献の情報を効率的に探し出すことができます。

that ancestral Decorsas split into the limatulae and decorsas-neiba clades in the more northern ancient terrain of Hispaniola. Subsequently, each of two ancestral lineages yielded at least two sister species. It is further postulated that there occurred two dispersal events that brought one species of each sister pair to more southern Hispaniola, limatula from the limatulae-line lineage and neiba from the aladeoris-neiba lineage.

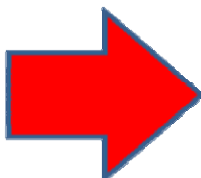
Descriptors
☐ New genera ☐ New species ☐ Evolution ☐ Islands ☐
☐ Classification ☐ Forests ☐ Reviews ☐ Dispersal

Article Taxonomic Terms: ☐ Limatula ☐ Clade ☐ Coleoptera

Object Descriptors
☐ Aedeagi ☐ Aedeagus ☐ Antenna ☐ Diolacata body ☐ Elytra ☐
☐ Elytral punctation ☐ Epiphloeinae evolution ☐ Labrum ☐ Latitude (?) ☐ Limatula ☐
☐ Longitude (?) ☐ Madoniella discata ☐ Mandible ☐ Metathoracic wing ☐ Metendosternite ☐
☐ Morphological characters ☐ Phallus ☐ Pronotum ☐ Spicular fork ☐ Tegmen ☐
☐ Terminal labial palps ☐ Terminal maxillary palps ☐

New Search Using Marked Terms:
☐ Use AND to narrow ☐ Use OR to broaden
☐ Add to Current Search ☐ Use AND to narrow ☐ Use OR to broaden

Publisher: American Museum of Natural History
Classification: Z 05310 Taxonomy, Morphology, Geography, and Fossils
DOI: 10.1206/599.1
Publication Type: Journal Article
Publication Year: 2009
ISSN: 0003-0082
Language: English
Subject: 10: Entomology Abstracts
Summary Language: English
Update: 200904
Accession Number: 890599



Title: Classification, Natural History, and Evolution of Epiphloeinae (Coleoptera: Cleridae). Part V. Decorsas Opitz, a New Genus of Checkered Beetles from Hispaniola With Description of Its Four New Species

Author: Opitz, Weston

Affiliation: 1 Kansas Wesleyan University, Department of Biology, 100 East Claflin Avenue, Salina, KS 67401-6196; opitz@kpsu.edu

Source: American Museum Novitates: New York NY [Am. Mus. Novit.] Vol. 3620, no. 1, pp. 1-19. 12 Sep 2008.

Objects:

NEW!

ProQuest Original!
 1つの画像に平均 7~8 つの索引を付与することで、必要データの入手を容易にしています。
 ※単なるイメージ検索ではありません。

Abstract: The new genus Decorsas Opitz, known only from the Dominican Republic, and its four new species are described: D. aladeoris, D. iviei, D. limatula, and D. neiba. Reduction of the seventh row of elytral punctations and filiform funicular antennomeres distinguish Decorsas specimens from other epiphloeines with aedeagus composed of 10 subsegments. Aside from the

◆Deep Indexing レコードの閲覧方法◆

Published Works 3210 Tables & Figures 5920 Web Sites 3

すべての記事区分 3210 ジャーナル 2736 ビア・レビュー誌 2052 会議 1097 本 88

Mark or クリア all on page | チェックリストを更新 | 保存 | 印刷 | メール送信 | エクスポート

並べ替え: | 出版

検索結果一覧画面

1. [Simulation of tunnel response under spatially varying ground motion](#)
 Park, D.; Sagong, M.; Kwak, D.-Y.; Jeong, C.-G.
 Soil Dynamics and Earthquake Engineering [Soil Dyn. Earthquake Eng.], Vol. 29, no. 11-12, pp. 1417-1424. Nov-Dec 2009.
 Various components including wave scattering, wave passage, and site amplification effects cause the ground motion to vary spatially. The spatially varying ground motion can significantly influence the dynamic response of longitudinal structures such as...

2. [Empirical equations for the prediction of the equivalent number of cycles of earthquake ground motion](#)
 Stafford, P.J.; Bommer, J.J.
 Soil Dynamics and Earthquake Engineering [Soil Dyn. Earthquake Eng.], Vol. 29, no. 11-12, pp. 1425-1436. Nov-Dec 2009.
 Estimates of the number of cycles of ground motion expected from earthquake scenarios are required for the assessment of liquefaction hazard and the hazard of seismically induced landslides. There are currently very few equations available for the ...

3. [The effect of discontinuity frequency on ground vibrations produced from bench blasting: A case study](#)
 Ak, H.; Konuk, A.
 Mining Engineering Department, 26480 Eskisehir, Turkey; haki@ogu.edu.tr
 Soil Dynamics and Earthquake Engineering [Soil Dyn. Earthquake Eng.], Vol. 28, no. 9, pp. 686-694. Sep 2008.

Objects:

Table 3.
 Availability: Thumbnail Only
 Caption: Blast vibration data recorded from Supren quarry [24]
 Category: Table
 Object Subject Terms: Bench blasting; Distance (m); Frequency (Hz); Particle velocity (mm/s)
 Object Statistical Terms: Standard Deviation

抄録 A good number of empirical formulae and methods dealing with the analysis of the effects of blast-induced ground vibrations have been developed. The most common approach suggested for estimating the attenuation of particle velocity on the ground is to scale the distance (scaled distance, SD). This approach makes it possible to

検索結果一覧に Deep Indexing により引き出された論文内の画像データがサムネイル表示されます。

画像の上にマウスをおくと、画像のキャプションと主題等を確認できます。

ProQuest に関するお申し込み、お問い合わせは、株式会社 紀伊國屋書店 電子商品営業部

(電話 : 03-6910-0518、ファクス : 03-6420-1356、e-mail : online@kinokuniya.co.jp)までお願い致します。

*お預かりした個人情報は、弊社規定の「個人情報取扱方針」http://www.kinokuniya.co.jp/06f/gaiyo6.htm に則り、取り扱わせて頂きます。