



E-preservation for **Academic Events (VOD) and Insect collection**



Mihyang KIM

Seoul National University Library

hyanggi@snu.ac.kr

About SNUL

- Founded in 1946.
- This Library building was built in 1975
- The six-story Library building has over 4,000 seats for reading with a collection of 2.6 million volumes
- It has 7 branches: College of Law, Medicine, Agriculture and Life Sciences, Business Administration, Social Sciences, Dentistry and International Studies.
- The library works very closely with over 80 small libraries in the university.
- It serves about 30,000 undergraduate and graduate students and 2,000 faculty members.

SNUL websites

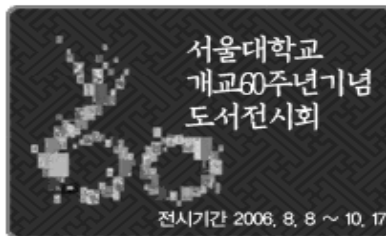
- SNUL main
- SNU Digital Library
- 7 branches
- 6 specific websites for digital collections
 - Insects for insect specimen
 - SNU archives for the historical materials
 - Photos for SNU
 - Newspapers for SNU News
 - MEDCON for medical slides
 - Academic Events(VOD) for SNU academic events



도서관 안내 | 자료검색 | e-Resource | 도서관 서비스 | 게시판

SOLARS 통합검색 e-Resource Article

자료명 검색



자료검색

- SOLARS
- 통합검색
- 신학자료
- 기초교육자료 목록
- 영상자료 목록
- 디지털 콘텐츠
- 전국대학교 학위논문원문검색
- 대학도서관 종합목록(RISS)
- 의학학술지 종합목록(MEDLIS)

e-Resource

- Database 통합검색
- Article
- Database
- e-Journal
- e-Book
- Database 교육 VOD
- CD-ROM
- 학외이용안내

도서관 서비스

- My Library
- 대출·연장·예약
- 상호대차·원문복사
- 온라인결제서비스
- 예치금 서비스
- 도서구입신청
- 서가에없는도서확인요청
- 인터넷디스크 서비스
- 연구지원서비스
- 학술지원문 온라인 서비스
- 타기관 열람의뢰서 발급
- 지정도서
- PC-무선랜 사용안내
- 모바일 열람증
- 도서관 정보검색 강의
- 사서에게 물어보기
- 모바일 콘텐츠
- 장애인 지원
- 학위논문 온라인 제출

공지/사항

- 2006년도 8월 졸업 석·박사학위논문 제출 2006/07/31
- 보수대상 화장실 7.20부터 사용중지(1월.3A...) 2006/07/18
- 예약제도 개선 내용 알림 2006/06/22

도서관 안내

- 이용시간
- 찾아오는 길
- 총별 안내
- 열람실 안내
- 직원연락처
- 분관안내
- 자료기증

캠퍼스 내 자료실 및 도서실

- 바이러스 온라인 검사 및 치료
- 직원공지게시판

Quick Link

My library	대출/연장/예약
인터넷디스크	도서구입신청
e-Resource 학외이용안내	RSS 서비스

도서관 행사

60주년기념 도서전시회	2006총회 PRDLA / PNC	SOLARSIII 학술발표회
--------------	--------------------	-----------------

강의 및 학습 지원 Link

글쓰기교실	교수학습개발센터
CTL 클래스	수강편람
서울대학생을 위한 권장도서 100선	



서울대학교전자도서관
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY DIGITAL LIBRARY

Home | Sitemap | 중앙도서관 | 서울대학교 | 정보화포털 | Login

전체

+검색어를 입력하세요.

검색

상세검색



중앙도서관

전자도서관 소개

디지털콘텐츠

e-Resource

AtoZ Index

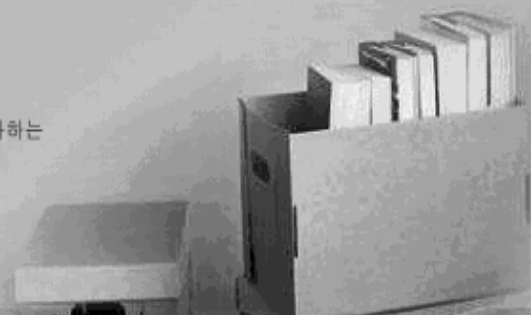
+ BY SUBJECT

+ BY FORMAT

+ BY LOCATION

By Subject

By Subject를 통한 검색은 주제별 검색으로 손쉽게 찾고자하는 정보를 검색할 수 있습니다.



세계를 열어요

www.westlaw.co.kr

Westlaw: Leading provider of global legal information

법률 데이터베이스

e - Resource

Find Database

ALL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
	W	X	Y	Z	가	나	다	라	마	바	사	아	자	차	카	타	파	하	기	타		

Find e-Journal

ALL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
	W	X	Y	Z	가	나	다	라	마	바	사	아	자	차	카	타	파	하	기	타		

VOD
촬영신청

학위논문
온라인 제출

저작물이용
허락동의서

곤충자료

대학사료

디지털사진관

대학신문

MEDCON

학술행사

- Information resource environment changes in art and science
- New technologies for contents construction and expression
- Claim for new media
- Diversity in user's information requests and needs

- Collect materials in special subjects
- Digitalize materials for preservation and accessibility
- Maintain resolution of the original formats
- Develop metadata formats based on the materials' unique features to provide effective searching
- Provide digitalized files on the Web

SNU Digital Library collections

8

- Over 20 digital collections
 - Rare books, medical slides, music score and audio files, art collections and more
- Digital content is available as part of an integrated system (SNU Digital Library / SNUL main)
- Two of the most popular digital collections
 - Academic Events(VOD) (<http://event.snu.ac.kr>)
 - Insects Collections (<http://insect.snu.ac.kr>)

Academic Events website

9

서울대학교 학술행사 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

주소(D) http://event.snu.ac.kr/index.jsp

Home | Sitemap | Login | 중앙도서관 | 전자도서관

서울대학교 학술행사

- 간략검색
- 상세검색
- 가나다검색
- 유형별검색
- 신청기관별검색
- 행사일검색
- 게시판

Seoul National University Library
서울/대/학/교 학술행사

VOD 라이브
촬영신청 →

추천자료

- ✓EndNote 사용법
- ✓강의를 위한 발성법
- ✓공공 지도자 되기
- ✓공직이 요구하는 리더의...

Quick Search 검색

New VOD Favorite VOD

- 아름다운 글을 찾아서 / 복거일 VOD 2006-05-25
- 현대사회와 리더십 - 발표수업 / VOD 2006-07-04
- 제3회 학부생을 위한 스터디 그... / VOD 2006-06-21
- 장관리더십 / 오인환 VOD 2006-06-20
- 사회과학 원자료 데이터베이스 교... / 서만덕 VOD 2006-06-15

151-749 서울시 관악구 신림동 산56-1 서울대학교 중앙도서관 TEL 880-5438
COPYRIGHT 2006. BY SEOUL NATIONAL UNIVERSITY LIBRARY. ALL RIGHTS RESERVED. libvod@sun.ac.kr

Purpose

10

- Preserving academic events
- Collecting the academic events throughout the campus
- Replaying the events on the web whenever and wherever
- Maintaining a user-friendly VOD system
- An event holder, i.e., a lecturer or an institution, is not charged for recording: all expenses are paid by the library

VOD of Academic Events

- Started to provide event information in 2001
- When the library collects event information, it also requests permission to take pictures of the event and to serve VODs to the public.
 - This allows the Library to collect and disseminate information, which is essential to developing academic content
 - A bulletin board(requesting the event recording) is provided

Agreement on VOD Services

With the following conditions, I (we) agree that library provides the Academic VOD services after taking pictures of academic events such as lectures, seminars for accelerating academic development.

1. Allow that SNU library digitize my(our) academic works for Internet online services and preservation on the condition that the contents are not changed.
2. Agree that library makes my(our) academic works into database(ASF format) and distribute or transmit them via internet.
3. Prohibit users from reproducing or reprinting of distributed academic VODs and using it with commercial purpose.
4. Seoul National University has digital works'(VOD) copyrights.
5. Restrict users as followings. (Please check the box)
? open to the public ? permit use within the campus

Date :

Title of Work :

Name :

Signature :

The President of Seoul National University

Copyright management system

14

- Not allow to save the VOD files
- Not allow to capture the VOD images
- Allow to play the VOD within the campus only if an event holder checks the “permit use within the campus” option

- Link with the PPT or Word files on the screen
- Divided with the parts
 - User can move to a specific part and play it

The screenshot shows a VOD player window titled "AOD/VOD PLAYER" within a Microsoft Internet Explorer browser. The browser address bar shows "http://event.snu.ac.kr - Seoul National University VOD Player - Microsoft Internet Explorer".

The main content area displays a presentation slide with the title "무형자산 중요성 확대" (Expansion of Intangible Assets Importance). Below the title is a line graph titled "Fixed Investment as a Share of GDP" with the source "Source : Corrado ; BusinessWeek". The graph compares "Investment Including Intangibles" and "Official Data" from 1950 to 2003. The Y-axis represents percentage from 0 to 28. The X-axis shows decades from '50-'59 to '00-'03.

Year	Investment Including Intangibles (%)	Official Data (%)
'50-'59	~24	~20
'60-'69	~24	~20
'70-'79	~24	~20
'80-'89	~24	~18
'90-'99	~24	~18
'00-'03	~24	~18

Below the graph, there is a list of metadata:

- 무형자산 : R&D, 브랜드 개발, 종업원 교육
- Title : 창조적 리더십
- Speaker : 장대환
- Subject : 현대사회와 리더십
- Place : 서울대학교 43-1동 201호
- Date : 2006-03-29

The video player below the slide shows a speaker at a podium. The video player interface includes a progress bar, play/pause buttons, and a volume control. The video title is "재생 기록: 재생 기록1" and the duration is 24:09. Below the video player, there are three thumbnails of the speaker with their respective time ranges:

- 00:21:25:00 ~ 00:23:48:25
- 00:23:49:04 ~ 00:23:52:07
- 00:23:52:08 ~ 00:24:52:23

At the bottom of the player, there are navigation buttons: "환설명글", "전체보기", and "슬라이드인덱스". The footer of the player shows the logo of Seoul National University and the text "서울대학교전자도서관 AOD/VOD 서비스".

Construction status – Academic Events

- Construction status from 2001 to present
 - VOD : 44,134 min. (735 hours)
 - AOD : 33,881 min. (564 hours)
- Annual expenses for VOD
 - About \$30,000 – 60,000
 - Including the taking-pictures and encoding them

- For metadata, events are classified under 3 categories.
 - Conference, session and article (hierarchical depths)
 - Group or single articles
- Event type information is also provided.
 - Conference(including symposium), workshop(including seminar), lectures, presentation, exhibition, medical treatment, etc.

Metadata sets for Article

Element	Element refinement	Definition
dc:title(m)		
	sn:terms:mainTitle	Title
	dc:terms:alternative	Another title
dc:creator		Author or lecturer
	vCard:FN(D)	
	vCard:N(D)	
	vCard:BDAY	
	vCard:ROLE	
	vCard:EMAIL	
	vCard:ORG	
dc:subject(m)		Subject
dc:description		Note
	dc:terms:tableOfContents(D)	Table of Contents
	dc:terms:abstracts(D)	Abstracts
	sn:terms:keywords	Keywords
dc:date(m)		Date
dc:type(m)		Type : conference, seminar, lecture, etc.
dc:coverage		Coverage
	dc:terms:spatial	Spatial
	dc:terms:temporal	Temporal
dc:language(m)		Language
dc:relation		Relation with other items
	sn:terms:isArticleOfConference	Has conference
	sn:terms:isArticleOfSession	Has session
	sn:terms:metaAccess	
dc:format		Format
	dc:terms:extent	Extent
dc:identifier		Identification
dc:rights		Right management
sn:place		Place
	sn:terms:placeType	Owned by SNU(Y/N)

Metadata sets - conference/ session

Element	Element refinement	Definition
dc:title(m)		
	snuterms:mainTitle	Title
	dcterms:alternative	Another title
	snuterms:eventNumber	Number of conference
dc:contributor(m)		Contributor
	vCard:FN(D)	
	vCard:N(D)	
	vCard:BDAY	
	vCard:ROLE	
	vCard:EMAIL	
	vCard:ORG	
dc:subject(m)		Subject
dc:description		Note
dc:publisher		Publisher
dc:date(m)		Date
	snuterms:startDate	Start
	snuterms:endDate	
dc:type(m)		Type : conference, seminar, lecture, etc.
dc:coverage		Coverage
	dcterms:spatial	Spatial
	dcterms:temporal	Temporal
dc:language(m)		Language
dc:relation		Relation with other items
	snuterms:hasArticle	Has Article
	snuterms:hasSession	Has Session
dc:identifier		Identification
dc:rights		Right management
snu:place		
	vra:creationSite	location
	snuterms:placeType	Owned by SNU(Y/N)

Element	Element refinement	Definition
dc:title(m)		Title
	snuterms:mainTitle	
	dcterms:alternative	
dc:contributor		Contributor
	vCard:FN(D)	
	vCard:N(D)	
	vCard:BDAY	
	vCard:ROLE	
	vCard:EMAIL	
	vCard:ORG	
dc:subject		Subject
dc:type		Type : conference, seminar, lecture, etc.
dc:relation		Relation with other items
	snuterms:hasArticle	Has Article
	snuterms:isContainedBy	Has conference
dc:identifier		Identification
dc:rights		Right management
snu:place		
	snuterms:placeType	Owned by SNU(Y/N)
	snuterms:requestDept	Application Dept(or Institution)

Categories for Academic Events

서울대학교 학술행사 - 상세보기 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

주소(D) http://event.snu.ac.kr/DetailView.jsp?uid=300&cid=2741512

Home | Sitemap | Log

서울대학교 학술행사

- 간략검색
- 상세검색
- 가나다검색
- 유형별검색
- 신청기관별검색
- 행사일검색
- 게시판

컨텐츠 번호 : 2741512

간략서지보기 XML보기 출력하기 보관하기

상세정보

공식행사명 : 제2회 기초교육 국제학술회의
행사명 이칭 : 기초교육 국제학술회의
DDC 분류 : 교육학
행사일 : 2006-05-12
유형구분 : 학술회의
언어 : 한국어
개최장소 : 교수학습개발센터
학내개최여부 : 학내개최
신청기관 : 기초교육원

관련 콘텐츠

관련세상정보

- 기초교육 국제학술회의 1부 : 교양교육 / 기초교육원
- 기초교육 국제학술회의 2부 : 학사제도 / 기초교육원

관련기사정보

- 제2회 기초교육 국제학술회의 - 개최식 / 임현진, 2006-05-12 [VOD](#)
- 제2회 기초교육 국제학술회의 - 종합토론, 2006-05-12 [VOD](#)

Quick Search

서울대학교 학술행사 - 상세보기 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

주소(D) http://event.snu.ac.kr/DetailView.jsp?uid=300&cid=2741525

Home | Sitemap | Login | 중앙도서관 | 전자도서관

서울대학교 학술행사

- 간략검색
- 상세검색
- 가나다검색
- 유형별검색
- 신청기관별검색
- 행사일검색
- 게시판

컨텐츠 번호 : 2741525

간략서지보기 XML보기 출력하기 보관하기

상세정보

세션명 : 기초교육 국제학술회의 2부 : 학사제도
최종명 : 기초교육원
세션타입 : 학술회의
학내개최여부 : 학내개최
신청기관 : 기초교육원

관련 기사정보

- 미국대학 학사구조 비교분석 / 신의항, 2006-05-12 [VOD](#)
- The Delivery of Undergraduate Education at the University of California at Berkeley / Breslauer, George, 2006-05-12 [VOD](#)
- 대학 기초교육의 이해와 학사제도 / 민경찬, 2006-05-12 [VOD](#)
- 학사제도 - 토론 / 신의항, 2006-05-12 [VOD](#)

관련행사정보

- 제2회 기초교육 국제학술회의 / 기초교육원, 2006-05-12

Quick Search

- Search field : Title, lecturer(author), institution(event holder), keyword and so on
- Search system
 - Quick search
 - Advanced search
 - Alphabetical browsing
 - Event type browsing
 - Institution(event holder) browsing
 - Event date browsing

초보자검색 전문가검색

간략 검색

고급 검색

리스트 검색

분류체계별 검색

표본관 소개

My DL

게시판

곤/충/이름 검색

검색

서울대학교 농업생명과학대학 곤충표본실

서울대학교 전자도서관

서울대학교 중앙도서관

서울대학교



작은 세상을 움직이는 곤충과 함께하는 서울대학교 디지털곤충표본관

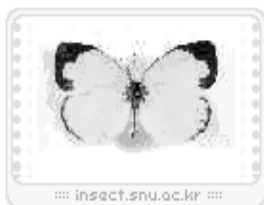
공지사항 | NOTICE

+ MORE

서울대학교 디지털 곤충표본관... 2005-06-01

갤러리 | GALLERY

+ MORE



남방노랑나비



남방부전나비



남방뿔노린재



남방섬재주나방



남방제비나비



남색납작먼지벌레

형태 정보



- 나비목
- 날도래목
- 노린재목
- 대벌레목
- 딱정벌레목
- 매미목
- 메뚜기목
- 밀들미목
- 바퀴목
- 벌목
- 사마귀목
- 잠자리목
- 집게벌레목
- 파리목



Purpose

- Offer high quality images
- Damage prevention of sample to utility of digitalized data
- Support faculty research and help students with studying
- Support requests for information from general users
- Extend and diversify electric library contents

Insect Collection

24

- SNU Insect Specimen Room has 300,000 specimen dating from the 1930s - present



- Photograph and digitalize samples from the SNU Insect Specimen Room
- Construction status

Year	Quantity	Content
2004	1,600	Specimen pictures and VR
2005	2,711	Specimen pictures(1550) Ecology pictures (1161)
TOTAL	4,311	(About \$210,000)

Features of Insect Collection

- Fine structure photographing with over 40 magnifications(microscope photographing) and details structure photographing(close-up photographing) with over 4.5 times to capture high-quality images of specimens
- Photographing with the concept of 'the Small World, Big Motion'
- 3,200 * 2,400 pixels, which is the best resolution in Korea for insect specimen
- Retrieval system developed both taxonomists and general users
 - Quick search, gallery browsing, etc. for general users
 - Advanced search, taxonomic search, etc. for taxonomists

Retrieval system for Insect Collection

초보자검색

전문가검색

작은 새창을 움직이는 곤충과 함께하는

공지사항 | NOTICE

+ MORE

형태 정보



서울대학교 디지털 곤충표본관...

2005-06-01

간략 검색

갤러리 검색

리스트 검색

초보자 검색 도움말

표본관 소개

My DL

게시판



초보자검색

전문가검색

간략 검색

고급 검색

리스트 검색

분류체계별 검색

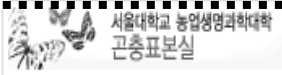
표본관 소개

My DL

게시판

곤충이름검색

검색



작은 새창을 움직이는 곤충과 함께하는 서울대학교 디지털곤충표본관

공지사항 | NOTICE

+ MORE

서울대학교 디지털 곤충표본관...

2005-06-01

갤러리 | GALLERY

+ MORE



검거세미밤나방



검은꼬리박각시



검은꿀잎벌



검은넓적하늘소



검은다리실베짱이



검은띠나무결재주나방

형태 정보



- ▣ 나비목
- ▣ 날도래목
- ▣ 노린재목
- ▣ 대벌레목
- ▣ 딱정벌레목
- ▣ 매미목
- ▣ 메뚜기목
- ▣ 밀들이목
- ▣ 바퀴목
- ▣ 벌목
- ▣ 사마귀목
- ▣ 잠자리목
- ▣ 집게벌레목
- ▣ 파리목

An example from the collection

- 초보자검색
- 전문가검색
- 간략 검색
- 갤러리 검색
- 리스트 검색
- 초보자 검색 도움말
- 표본관 소개
 - 프로젝트 소개
 - 곤충표본실 소개
 - 구축현황
- My DL
- 게시판

곤충·이름/검색

- 서울대학교 농업생명과학대학 곤충표본실
- 서울대학교 전자도서관
- 서울대학교 중앙도서관
- 서울대학교

"작은 세상속, 큰 움직임"
곤충표본 상세정보 Home > 곤충 표본 > 곤충표본 상세정보



국 명 : 대왕나비

학 명 : *Sephisa princeps* (Fixsen)

과 명 : 네발나비과 Nymphalidae

목 명 : 나비목 Lepidoptera

크이미지보기

표본정보

• 채집지라벨	가리왕산 휴양림	• 채집자	S.J.Kim S.N.U
• 이미지갯수	총 2	• 채집지	강원도 영월군 영월읍 화물리 가리왕산
• 소장기관	서울대학교 곤충표본실	• 채집일자	1999-07-19

설명

• 용어	대왕나비, 길마(69-986)라벨
• 명칭	상위와 수컷의 성상(외관)이 동일하다. 종명(학명)이 가장 중요하며, 표본번호, 영문명(학명)이 중요하다. 영문명(학명)은 표본번호와 함께 표본을 식별하는 데 사용된다.
• 분류	강원도 영월군 영월읍 화물리 가리왕산 휴양림에서 채집된 대왕나비(69-986)라벨. 표본번호는 69-986이다. 영문명(학명)은 <i>Sephisa princeps</i> (Fixsen)이다. 대왕나비(69-986)라벨은 대왕나비(69-986)라벨이다.
• 채집시기	1999년 7월 19일
• 기후조건	강원도 영월군 영월읍 화물리 가리왕산
• 영문	대왕나비, 길마(69-986)라벨
• 영문	대왕나비, 길마(69-986)라벨

Images of Insect data

Two types of insect collection

- Specimen pictures and ecology pictures

Cross-reference between specimen and ecology pictures

서울대학교 디지털곤충표본관

HOME SITE#HP CONTACT LOGIN ADMIN

“곤충 세상, 온 우주가”
곤충생태 상세정보

Home > 곤충 표본 > 곤충생태 상세정보



국 명 : 왕사마귀
학 명 : *Tenodera aridifolia* (Stoll)
과 명 : 사마귀과 Mantidae
목 명 : 사마귀목 Mantodea

● 큰이미지보기 ● 표본이미지보기

활영정보

• 촬영지 라벨 산청	• 촬영지 구덕역
• 이미지갯수 3 컷	• 촬영지 경상남도 남창시 산청군 산청읍 산청
• 소장기관 서울대학교 곤충표본실	• 촬영날짜 2005-09-08
• 사진설명 성충	

종정보

• 몸길이 몸길이는 70~95 mm이다.

• 형태정보 몸이 크고 녹색 또는 갈색이다. 앞가슴은 장대하고 앞가슴뒤의 수평부는 폭이 매우 좁고 그 치열은 뚜렷하나, 수컷의 것은 뒷덜만이 분명치 않고 중앙 종출기선 위에 미소한 과립행이 있다. 배는 앞가슴보다 길고, 수컷의 비골생 식잔은 크기가 보통인데 뒷쪽으로 갈수록 가늘어지고 말단은 삼각형으로 되었다. 그 밑에는 작은 미모 같은 부속기가 있고 암컷의 것은 삼각형이고 말단의 잔편은 작다. 더듬이는 짧고 수컷의 것은 특히 짧다. 앞날개는 막질이고 꼬리 끝의 뒷쪽

• 생태정보 육식성 곤충으로 다양한 동물을 포식한다. 고미 중에는 암컷이 수컷을 잡아먹는 습성으로 유명하다. 알집은 사마귀의 알집보다 굵고, 모양은 양쪽 또는 한쪽 모서리가 평행하여 짧은 원통형에 가깝다.

• 출현시기 4월말~10월말까지 년1회발생

• 분포 한국, 일본, 동남아시아

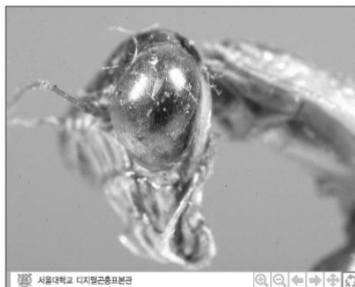
• 출처 김진일, 1998. 쉽게 찾는 우리 곤충

서울대학교 디지털곤충표본관

HOME SITE#HP CONTACT LOGIN ADMIN

“곤충 세상, 온 우주가”
곤충표본 상세정보

Home > 곤충 표본 > 곤충표본 상세정보



국 명 : 왕사마귀
학 명 : *Tenodera aridifolia* (Stoll)
과 명 : 사마귀과 Mantidae
목 명 : 사마귀목 Mantodea

● 큰이미지보기 ● 생태이미지보기

표본정보

• 채집지라벨 광고산	• 채집지 신세영
• 이미지갯수 7 컷	• 채집지 경기도 용인시 수지구 신병리 광고산
• 소장기관 서울대학교 곤충표본실	• 채집날짜 1994-09-24

중정보

• 몸길이 몸길이는 70~95 mm이다.

• 형태정보 몸이 크고 녹색 또는 갈색이다. 앞가슴은 장대하고 앞가슴뒤의 수평부는 폭이 매우 좁고 그 치열은 뚜렷하나, 수컷의 것은 뒷덜만이 분명치 않고 중앙 종출기선 위에 미소한 과립행이 있다. 배는 앞가슴보다 길고, 수컷의 비골생 식잔은 크기가 보통인데 뒷쪽으로 갈수록 가늘어지고 말단은 삼각형으로 되었다. 그 밑에는 작은 미모 같은 부속기가 있고 암컷의 것은 삼각형이고 말단의 잔편은 작다. 더듬이는 짧고 수컷의 것은 특히 짧다. 앞날개는 막질이고 꼬리 끝의 뒷쪽

• 생태정보 육식성 곤충으로 다양한 동물을 포식한다. 고미 중에는 암컷이 수컷을 잡아먹는 습성으로 유명하다. 알집은 사마귀의 알집보다 굵고, 모양은 양쪽 또는 한쪽 모서리가 평행하여 짧은 원통형에 가깝다.

• 출현시기 4월말~10월말까지 년1회발생

• 분포 한국, 일본, 동남아시아

• 출처 김진일, 1998. 쉽게 찾는 우리 곤충

Metadata sets for Insect Collection

Element	Element refinement	Definition
dc:identifier		
	snuterms:identifier	Identification
dc:title(m)		
	snuterms:mainTitle	Title (Korean species name)
	dcterms:alternative	other title
	dcterms:species_e	scientific species name (Latin)
	snuterms:genus_e	scientific genus name (Latin)
	snuterms:genus	Korean genus name
	snuterms:family_e	scientific family name (Latin)
	snuterms:family	Korean family name
	snuterms:order_e	scientific order name (Latin)
	snuterms:order	Korean order name
dc:subject		
	snuterms:speciesID	Code of Korean insects species
	snuterms:gender	distinguishment of both sex
	snuterms:live_type	separation of ecological type
	snuterms:hostPlant	host plant name
	snuterms:habitat	habitat
	snuterms:keywords	keyword

Element	Element refinement	Definition
dc:description		
	snuterms:collector	collector
	snuterms:collectDate	collecting date
	snuterms:location	collecting locality
	snuterms:general	general note
	snuterms:live_general	explanation of ecological photo.
	snuterms:species_len	body length of specimen
	snuterms:species_phy	morphological information
	snuterms:species_eco	ecological information
	snuterms:species_app	appearance period of adult
	snuterms:species_dis	distribution of the species
	snuterms:species_src	literature source of the species
dctype		
	dcterms:type	Type(specimen, ecology)
dc:format		
	dcterms:format	Format(Image, AOD, VOD, etc.)
	dcterms:extent(D)	file size
dc:language		
	dcterms:language	Language
snu:place		
	snuterms:requestDept	Application Institution

- Data input by Dr. Seunghwan Lee (professor) and his lab students who take charge of SNU Insect Specimen Room
- Features
 - No creator information (vs. Dublin Core)
 - Collector is not an important element.
 - Classification (taxonomy or identification) is the key element to describe and search the specimen
 - Species, genus, family, order

Copyright management system

32

- Not allow to save the images
- Not allow to capture the images
- Not allow to print the images
- But, you can see the images with watermark on the screen

■ Role of the library

- Controlling all academic and historic materials for the purpose of archiving and sharing the human knowledge
- Supporting users with well-designed retrieval systems

■ Issues

- Copyright issue
 - “More open to the public” vs. “more keep the rights”
- Budget
 - Supported by Special Budget (BK 21 Information Infrastructure Project) from Government
 - But, need more budget or find out other budget for conducting and developing the digital projects.