

パンタナール通信

一般社団法人 南北米福地開発協会 会報

2018年4月1日 175号

世界平和地球村の建設と自然環境の保護



ホテイアオイ



トックリキワタ黄花種



Hibiscus
furcellatus



Ipomoea rubens



未同定



ダチュラ野生種

四月のパンタナールに咲く野生の花

一般に南半球の四月は、概ね北半球の十月に相当する気候になります。ところが、亜熱帯に位置するパンタナールでは、温帯の秋のような季節は、あつたとしても、あまりに短くて、植物たちが秋の装いを見せるいとまは、ほとんどありません。

日長時間も四季のリズムを持たないため、植物は各々種ごとに、適温適湿の時期に花を咲かせるか、さもなければ年がら年中咲きます。言わば、各自が好きな時に咲くというわけですが、よく見ると、この時期には、柔らかな色彩の花が比較的によく咲くようです。上の写真は、いずれも四月中旬に撮影しました。

野に花が咲けば、ミツバチや蝶たちが吸蜜に飛び回ります。年間を通して多くの花が咲き続けるパンタナールは、虫たちにとっても、養蜂家にとっても、楽園と言えるでしょう。長い肢を持つ蝶類は、一般に蜜泥棒とみなされがちですが、ラッパ咲きやユリ咲きの花には奥まで潜り込まなければならず、体に花粉を着けて、我知らず植物の授粉に貢献しています。

復活祭と聖週間(セマーナ・サンタ)

今年二〇一八年の復活祭(パスクア)は、カトリック教会を含む西方教会の場合、四月一日の日曜日。その直前の一週間は、聖週間(セマーナ・サンタ)と呼ばれ、信徒にとって重要な日々です。レダ基地の従業員たちも、その多くが一斉に帰省して家族と共に復活祭を祝います。

復活祭の二日前の金曜日は、キリストの受難を悼み、復活祭当日はキリストの復活を歓び祝う日です。パラグアイにおける降誕祭(クリスマス)と復活祭は、日本の正月と盆のように、二大年中行事になっています。

年中無休のレダ・プロジェクト

レダ基地の業務の大部分は、動植物が相手です。魚、牛、豚、タロイモ等々、生きものたちは、当然ながら、一日たりとも一斉休業日のようなものではありません。現地労働者たちは、交替で休みを取れますが、レダ基地常駐スタッフは、24時間勤務の医師や看護師と同様、昼となく、夜となく、生きものたちの生育と繁殖に携わっています。決して生易しくないミッシェンを担った真の勇者たちの、健康と安全とを祈りましょう。



タロイモを掘り出すのは本格的な力仕事。3月7日



豚ランドへの道は川になっていた。3月4日

GPA隊、レダを体験
Generation Peace Academy



養殖池にて、追い込んだパクーを引き上げる。3月3日



収穫したタロイモをパラグアイ川本流で洗った。3月7日



エスペランサの子供たちと交流するGPA隊員たち。3月6日



豚ランドを見学。3月4日



釣ったパクーは2Kg。3月8日



水産養殖用飼料の研究開発に取り組む若き科学者。



レダの若き研究員たち

パンタナールで養蜂を実践研究する青年。レダ基地へは3回目。



昆虫の宝庫へ行く！(2)

第二回は、あらゆる老若男女に人気の高い、光る虫を紹介しよう。パンタナールで、発光器をもつ昆虫といえば、まずホタル、そしてヒカリコメツキである。調査が進めば、他にもいるかも知れない。観察可能な個体数から言えば、ホタルが圧倒的に優る。発光の強さでは、ヒカリコメツキだ。

★ホタル(未同定) コウチュウ目ホタル科
*Aspidosoma depictum*の近縁種と推定



レダ基地でよく見られるホタル、体長19mm

夜間、空中をふわり、ふわり、と飛ぶホタルは、光ったと思えば消え、消えたと思えばまた光る。

の中に放して眺めても楽しい。穏やかに、控えめに光ってくれる。夜が明けてから観察すると、幅広く黄色っぽいカブトと前翅を背負っていた。体をひっくり返して見ると、日本のホタルのように、胸も腹もスリムである。パンタナール地域での奉仕活動のために世界各地からレダ基地を訪れた青年たちには、空気の澄んだ日の夜に全電源を切り、人工の

光の全くない環境で、夜空の星を見る時間を持つことがある。「満天の星」という言葉そのままに、大



ホタルの腹はスリム

小無数の星で埋め尽くされた宇宙。星々は力強く、ひたすら輝く。天の川こと我らが銀河は、旧約聖書の比喩的表現

である、約束の地カナンに流れる乳や蜜を想わせる。さて、ここにホタルがひとつ、ふたつと、飛んできると、興味深いことが起こる。見た目に動かない星をさておいて、目の前をふわりふわりと、点滅しながら飛ぶホタルの方に歓声を上げる青年と、ホタルを見ながらも広大な宇宙に引き込まれ続ける青年とがいるのだ。あなたはどちらだろうか？

★ヒカリコメツキ(和名不詳) コウチュウ目コメツキムシ科 *Pyrophorus noctiluca*

地球上には十四種のヒカリコメツキの生息が知られているそうだが、レダ基地でよく見られるのは、



ヒカリコメツキ、体長33mm

左の写真の種である。日本のコメツキムシと同様、特有のコメツキ動作をする。体が仰向けになると、



指先まで上って思案中？

胸部を反らせ、一気にペクンと曲げ戻して跳ね起きる。英名はClick Beetleである。本種の発光器は両肩と腹部中央の三カ所にあり、普通は肩の二個が強く光る。

歌にもある「蛍の光」の下では、とても読書など、できそうにないが、このヒカリコメツキを十四匹ほど透明なペットボトルに入れば、何とか本を読めそうなほどに明るくなる。よく光らせるには、時々ペットボトルを軽く揺すってやる。またホタルと同様、幼虫も光ることが知られている。

ヒカリコメツキを見つけるには、一対の小さな光を探す。未明の真つ暗なうちに自転車に乗って、拾い集めると良い。集めてみると、大きい個体と小さい個体とがある。メスとオスだろうか？

光るのは、当然ながら命のあるうちだけである。ペットボトルに青草を入れてやったら、三晩ほど元

気に光ってくれた。良い飼

育法が分れば、もっと長生

きするかもしれない。気の

せいとか、お腹から強い光を

発するようになると、先が

長くないようだ。上の写真

は、暗いところで歩かせて

撮影した。光が緑色に写っ

たが、実際は黄色っぽい光である。(小田記)



歩くヒカリコメツキ
(露出1秒、手ブレあり)



レダ・プロジェクト

ご案内

facebook

招待

@ledaproject.jp

フレッシュなレダ情報！

生き生きとした写真！

レダの現場の息遣い！

レダ・プロジェクトのFacebookページに行き、好きな投稿や写真に〈いいね！〉を押して、ファンの一員になってみませんか？

まずは、[facebook.com/ledaproject.jp](https://www.facebook.com/ledaproject.jp) にアクセスして、雰囲気を感じてください。

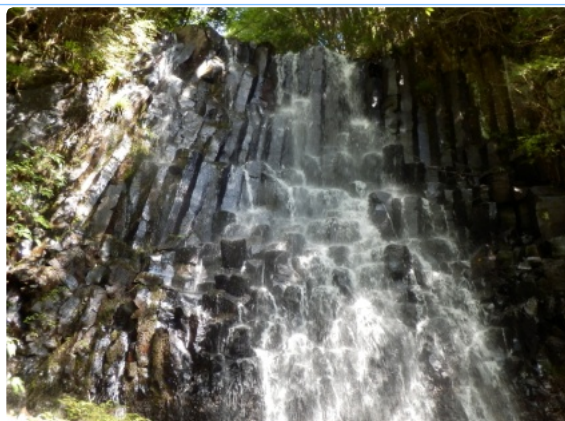
- Facebookの始めかた、使い方、などのご質問は、下記事務局 島田まで。

◆第十六回パンタナル一日特別研修会ご案内

日時 四月十四日（土） 十時受付、五時終了予定

会場 国立オリンピックピック記念青少年総合センター国際交流棟二階セミナー室（小田急線参宮橋駅徒歩七分参加費 二〇〇〇円（昼食を含む） 当日受付にて参加を希望される方は、応募用紙に必要事項をご記入の上、ファックスまたはメールで、下記の当法人事務局宛てお申し込みください。（応募用紙の請求も主催 一般社団法人 南北米福地開発協会 共催 NPO法人 地球の緑を守る会 プログラム（予定）

- ▲「南米レダプロジェクトの現状と理想郷建設」講師・柴沼邦彦 当法人理事
- ▲「地球環境問題の今とその方策」講師・高津啓洋 NPO 地球の緑を守る会代表
- ▲レポーター 島田賢二 青年局長、三宅孝好 第十七回青年奉仕隊員、レダ中期ボランティア



↑柱状節理：「六方の滝」神奈川県湯河原町の奥湯河原山地にある美しい滝。

海中で噴出：枕状溶岩→神奈川県山北町玄倉の小菅沢の川原で、誰でも容易に見られる。（お奨め）



奇跡の島 日本列島

「絶景の国」誕生の記念物
列島誕生のモニユメントを、自分の足で訪ねてみませんか？

一般社団法人 南北米福地開発協会 事務局

〒213-0001

神奈川県川崎市高津区

溝口3-11-15
岩崎ビル4F

電話：044-829-2821

FAX：044-829-2820

ゆうちょ銀行（旧一般会員会費納入）

記号10280 番号61349751

一般社団法人 南北米福地開発協会

E-メール: office@asd-nsa.com

ホームページ: <http://asd-nsa.com>

会員種別

◆会員一口1000円／月

◆特別会員一口1万円／月

◆法人会員一口1万円／月

※いずれも口数は申込者が申告

会費は、毎月の引き落とし方式です。

会費振替用口座 ゆうちょ銀行

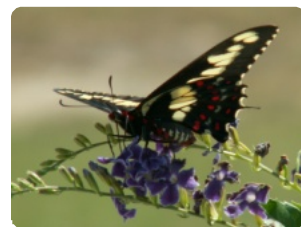
00290-5-113072

加入者名：シャ）南北米福地開発協会

入会申し込みと同時に手続きをお願い申し上げます。それが確認でき次第、会員番号を確定し、ご案内いたします。

♥入会申込書は、左記の事務局にお申しつけください。ホームページからも入手できます。

お便り募集



読者の皆様からのお便りを募集します。本紙記事へのご感想や提案、皆様個人やご家庭での歩み、あるいはグループや支部での活動と関連写真、イラストなどをお待ちしています。宛て先は、事務局

office@asd-nsa.com
へお願いします。