

Deniz Arktik Diatom Taksonomisi alıştayı

Helsinki, Haziran 2023

- Üniveristemiz (Enstitümüz) öğretim üyelerinden **Prof.Dr. Nihayet Bizsel**, 5-8 Haziran 2023 tarihinde Helsinki'de (Finlandiya) gerçekleştirilen **MARDI (Marine ARctic Diatoms)** Deniz Arktik Diatom Taksonomisi alıştayına katılmıştır. Dünya genelinde Arktik ve Sub-Arktik bölgelerde yayılım gösteren denizel diatomların taksonomisinde farklı metodolojik ve taksonomik uygulamaların yarattığı belirsizliklerin giderilmesi için bu bölgelerde yayılan diatom türlerinin taksonomisinin harmoniza edilerek bütünleştirilmesini hedefleyen bir çalıştaylar serisinin ikincisi olan bu faaliyetin, 2025 yılına kadar sürdürülmesi planlanmıştır. Faaliyet süresince, farklı ülkeleri temsil eden katılımcı uzmanlar örnek ve verilerini karşılıklı olarak değiştirerek analiz sonuçlarını karşılaştırarak ve ortak bir taksonomik düzenleme ortaya koymaya çabalıyacaklardır.
- MARDI, PAGES (Past Global Changes) başlıklı uluslararası bir proje kapsamında Kasım 2022 ile Kasım 2025 tarihleri arasında yürütülecek bir alt projedir.
- <https://pastglobalchanges.org/>
- <https://pastglobalchanges.org/science/wg/mardi/>
- www.diatoms.org



Marine Arctic Diatom Taxonomy Workshop

Helsinki, June 2023



Deniz Arktik Diatom Taksonomisi Çalıştayı

Helsinki, Haziran 2023



Deniz Arktik Diatom Taksonomisi Çalıştayı

Helsinki, Haziran 2023

- Diatomlar dünya okyanuslarının en önemli birincil üretici özelliğine sahip oragnizma gruplarından biridir. Salgılayarak oluşturdukları silisli kavkuları sayesinde sediman içerisinde uzun süre ve çok iyi korunurlar ve sahip oldukları tür ve adapte oldukları çevresel koşulların çeşitliliği sayesinde paleo-oşinografik araştırmalar için ideal temsilcilerdir. Arktik bölgede, yüzey su sıcaklığı, tuzluluk, ve buzul alanı, v.b., deniz yüzey koşullarının değişiminin izlenmesinde denizel sedimanter diatomlardan yararlanılmaktadır. Bu izleme çabası, nitel (deniz buzunun varlığı) veya nicel (deniz yüzey sıcaklığı değerleri) olabilir, ancak temelde gösterge olarak temsil güçleri, bizlerin günümüzde mevcut her bir türün autekolojilerini kavrayışımıza bağlıdır.
- Her ne kadar, bu bilgiler plankton araştırmaları, sediman kapanları ve laboratuvar kültürleri kapsamında elde edilebilirse de, en yaygın yaklaşım sediman yüzeyindeki diatom gruplarının belirlenerek, bunların deniz yüzey koşulları ile ilişkilendirilmesi ve kalibrasyon veri setleri oluşturulmasıdır.
- Son yıllarda, bu amaçla yüzlerce yüzey sedimanı incelenmektedir. MARDI, dünya çapında bir çok bağımsız araştırma gruplarının bir araya gelerek yürütmekte olduğu uluslararası bir projedir ve bu gruplar diatom izlenmesinin tam kapasiteye ulaşmasını olanaklı kılmak için sıklıkla belli oranda farklılıklar içeren metodolojiler ve taksonomileri tartışarak kullanmaktadır. MARDI mevcut çeşitli veri setlerini derleyerek bütünleştirip açık erişimli bir Pan-Arktik Diatom seti ortaya koymayı hedeflemektedir.

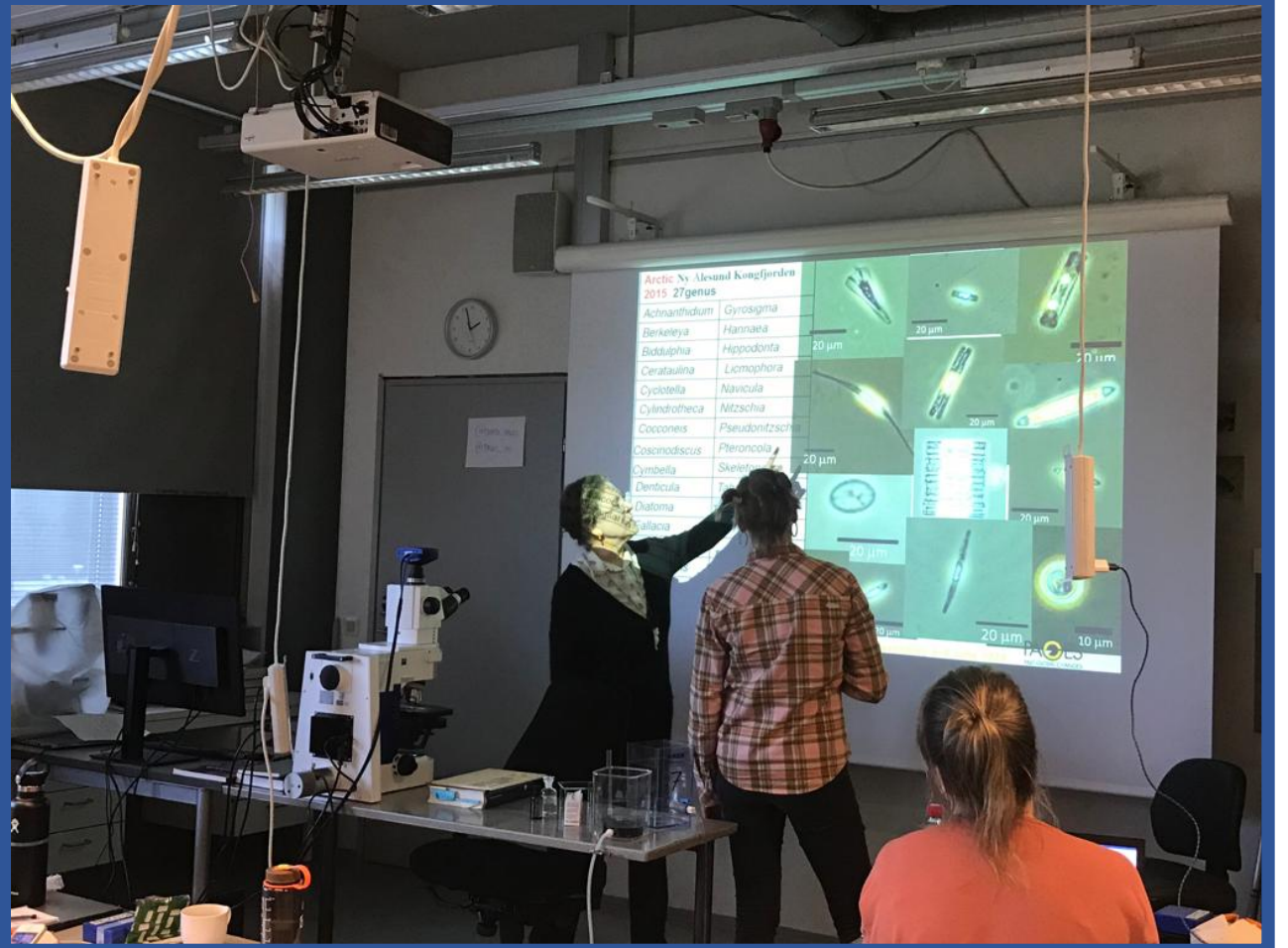
Deniz Arktik Diatom Taksonomisi alıştayı

Helsinki, Haziran 2023

- alıştay Deniz Arktik Diatomlarına ait tüm veri setlerinin bütünleştirilmesi ve bunların düzenleneceği ortak bir taksonomi üzerinde anlaşma sağlanmasıdır. alıştayı temel çıktısı, türlerin morfolojisinin, ekolojisinin, görüntülerinin ve oğrafi dağılımlarının açıklamalarını içeren taksonomik bir rehberin ana hatlarının belirlenmesidir. Mikroskop olanaklarının sunulduğu ve katılımcıların kendilerine ait ilgili örnekleri tartışabildiği proaktif bir faaliyet olarak yürütülmüştür.
- MARDI (Marine ARctic Diatoms) kapsamında birbirlerini tamamlayacak şekilde planlanan 4 çalıştayın ikincisi olarak gerçekleşen çalıştayın rolü, MARDI amaçlarına ulaşılmasında kritik öneme sahiptir.
- Bu yüz yüze gerçekleşen alıştayları;
 - 1) eşitli çevrim içi herkese açık taksonomisi zor bazı temel gruplar üzerine yapılacak, yayınlanacak ve arşivlenecek mini-çalıştaylar, ve
 - 2) Aşamalı olarak toplanan ve arşivlenen Diatom türlerine ait bilgilerin çevrim içi veritabanlarına (www.diatoms.org) aktarılması,Faaliyetleri izleyecektir.

Deniz Arktik Diatom Taksonomisi Çalıştayı

Helsinki, Haziran 2023



Deniz Arktik Diatom Taksonomisi Çalıştayı

Helsinki, Haziran 2023



Deniz Arktik Diatom Taksonomisi Çalıştayı

Helsinki, Haziran 2023



Deniz Arktik Diatom Taksonomisi alıştayı

Helsinki, Haziran 2023

