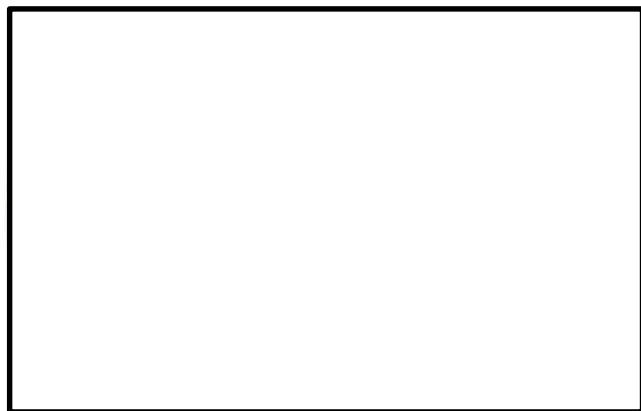


琥珀中に発見 極小恐竜の頭



(右)
琥珀の中に見つかった恐竜の頭部
(研究チーム提供)

ミャンマーで中国チーム

極めて小さな恐竜の頭部がはっきりと残る9900万年前の琥珀(こはく)を発見したと中国地質大などのチームが11日付の英科学誌ネイチャーに発表した。原始的な鳥の一種とみられ、頭部はくちばし部分を入れても長さ1センチあまり。体全体は現生する最小の鳥であるマメハチドリと同じくらいと考えられ、これまでに見つかった恐竜の化石では最小という。

地層の中で直接化石となるのとは違い、琥珀の中では皮膚や羽のような組織が良好な状態で保存されている可能性がある。チームは「古代への

9900万年前、原始的な鳥か

窓だ」として、さらに詳しく調べるとしている。

トカゲのような大きな目を持ち、側面だけを見ておそらく立体視はできなかった。上顎だけでも40本以上の歯が生えており、下顎も同じぐらいの歯があるとみられる。昆虫などを食べていたらしい。特徴的な目と歯から「オクルデントアビス」と名付けた。

体の小さな恐竜としては、これまで「アンキオルニス」という体長35センチの羽毛恐竜が見つかった。

今回の試料は、ミャンマー北部、インドとの国境に近いフーコン渓谷の宝石鉱床で見つかった。同鉱床は「バーマイト」と呼ばれる古い年代の琥珀を産出することで知られる。

2020年3月12日付3面

【問1】今回見つかった極めて小さな恐竜の頭部が残る琥珀は、何年前のものなのでしょう。

【問2】どんな種類の恐竜とみられるのでしょうか。

【問3】地層の中で直接化石となるのとは違い、琥珀の中ではどうなることが考えられるのでしょうか。

【問4】今回の試料はどこで見つかったのでしょうか。

【調べてみよう】恐竜の化石について、調べよう。

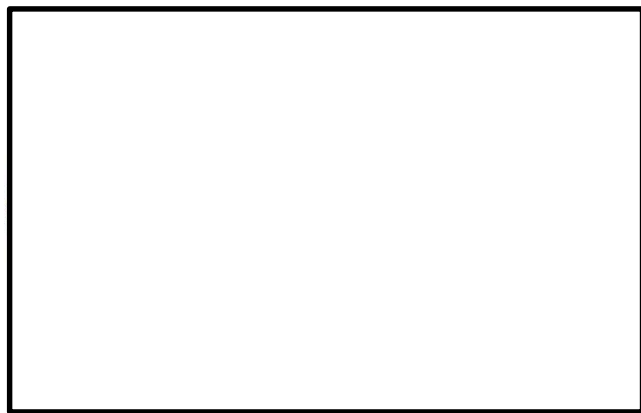
むずかしい漢字とことば

恐竜(きょうりゅう) 違(ちが)い 皮膚(ひふ)

詳(くわ)しく 顎(あご) 昆虫(こんちゅう) 特徴(とくちょう) 試料(しりょう)
=検査や分析(ぶんせき)などに用いる材料 渓谷(けいこ) 鉱床(こうしょう)
=地中で鉱物がたくさん集まっている場所



琥珀中に発見 極小恐竜の頭



(右)琥珀の中に見つかった恐竜の頭部
(研究チーム提供)

ミャンマーで中国チーム

極めて小さな恐竜の頭部がはっきりと残る9900万年前の琥珀(こはく)を発見したと中国地質大などのチームが11日付の英科学誌ネイチャーに発表した。原始的な鳥の一種とみられ、頭部はくちばし部分を入れても長さ1センチあまり。体全体は現生する最小の鳥であるマメハチドリと同じくらいと考えられ、これまでに見つかった恐竜の化石では最小という。

地層の中で直接化石となるのとは違い、琥珀の中では皮膚や羽のような組織が良好な状態で保存されている可能性がある。チームは「古代への

9900万年前、原始的な鳥か

窓だ」として、さらに詳しく調べるとしている。

トカゲのような大きな目を持ち、側面だけを見ておそらく立体視はできなかった。上顎だけでも40本以上の歯が生えており、下顎も同じぐらいの歯があるとみられる。昆虫などを食べていたらしい。特徴的な目と歯から「オクルデントアビス」と名付けた。

体の小さな恐竜としては、これまで「アンキオルニス」という体長35センチの羽毛恐竜が見つかった。

今回の試料は、ミャンマー北部、インドとの国境に近いフーコン渓谷の宝石鉱床で見つかった。同鉱床は「バーマイト」と呼ばれる古い年代の琥珀を産出することで知られる。

2020年3月12日付3面

【問1】今回見つかった極めて小さな恐竜の頭部が残る琥珀は、何年前のものなのでしょう。

9900万年前

【問2】どんな種類の恐竜とみられるのでしょうか。

原始的な鳥の一種

【問3】地層の中で直接化石となるのとは違い、琥珀の中ではどうなることが考えられるのでしょうか。

皮膚や羽のような組織が良好な状態で保存されている可能性がある

【問4】今回の試料はどこで見つかったのでしょうか。

ミャンマーの北部。(インドとの国境に近いフーコン渓谷の宝石鉱床)

【調べてみよう】恐竜の化石について、調べよう。

むずかしい漢字とことば

恐竜(きょうりゅう) 違(ちが)い 皮膚(ひふ)

詳(くわ)しく 顎(あご) 昆虫(こんちゅう) 特徴(とくちょう) 試料(しりょう) = 検査や分析(ぶんせき)などに用いる材料 渓谷(けいこ) 鉱床(こうしょう) = 地中で鉱物がたくさん集まっている場所

