

T A B L I C E
P L A T E S

T a b l i c a (Plate) I

Fig. 1

Meteoryt Grzempy. Obecna postać meteorytu. \times ok. 0,7
Grzempy Meteorite, its present shape. \times c. 0,7

Fig. 2

Meteoryt Grzempy. Powierzchnie sztuczne. \times ok. 0,9
Grzempy Meteorite, artificial surfaces. \times c. 0.9

Fig. 3

Meteoryt Grzempy. Powiększona część fragmentu z fig. 2. \times ok. 1,1
Grzempy Meteorite, enlarged part of Fig. 2. \times c. 1.1

Fig. 4

Meteoryt Grzempy. Rozłam powstały przy uderzeniu meteorytu o drzewo i powierzchnia przecięcia. \times ok. 0,7
Grzempy Meteorite, Natural broken surface, and artificial surface. \times c. 0.7

Fig. 5

Meteoryt Grzempy. Otoczka II stopnia. \times ok. 1,2
Grzempy Meteorite, crust of the IIInd order. \times c. 1.2

(*Fig. 1—5 — fot. (phot.) J. Burchart*)



Fig. 1.

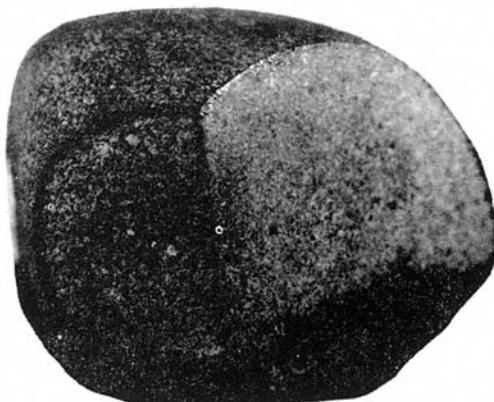


Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.

T a b l i c a (Plate) II

Fig. 1

Meteoryt Łowicz. Rzeźba jednego z odłamków. \times ok. 0,7

Łowicz Meteorite, sculpture of a specimen. \times c. 0.7

Fig. 2

Meteoryt Łowicz. Struktura megaskopowa odpolerowanej powierzchni odłamu przedstawionego na fig. 1. \times ok. 0,7

Łowicz Meteorite, polished surface of the specimen shown in Fig. 1. \times c. 0.7

Fig. 3

Meteoryt Łowicz. Rzeźba jednego z największych odłamów: piezoglypty

Łowicz Meteorite. Piezoglypts on one of largest specimens

Fig. 4

Meteoryt Łowicz. Kryształ chromitu ze zorientowanymi ziarnistymi i laseczkowatymi wrostkami ilmenitu (szare) i beleczkami kamasytu (białe). Imersja. \times ok. 150

Łowicz Meteorite. Chromite crystal with oriented inclusions of ilmenite (grey) and kamaseite (white). \times c. 150

(Fig. 1, 2, 4 według (after) Arch. Mineral., vol. XIV, 1938)

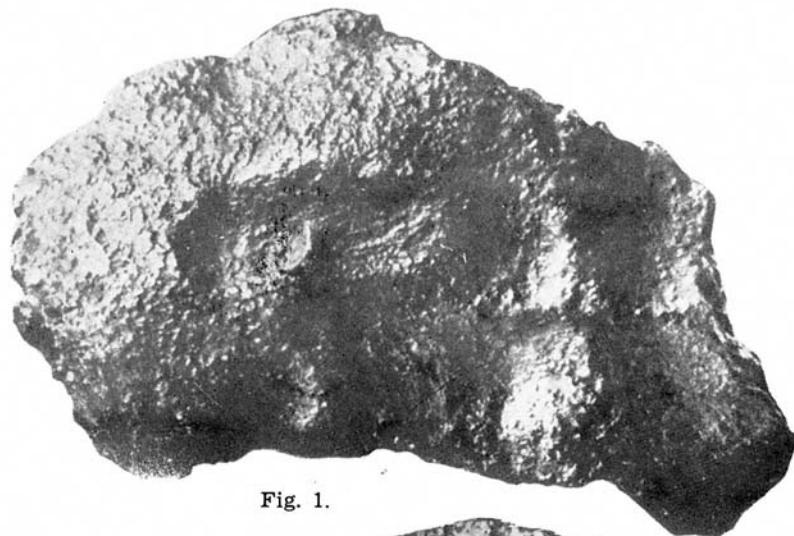


Fig. 1.

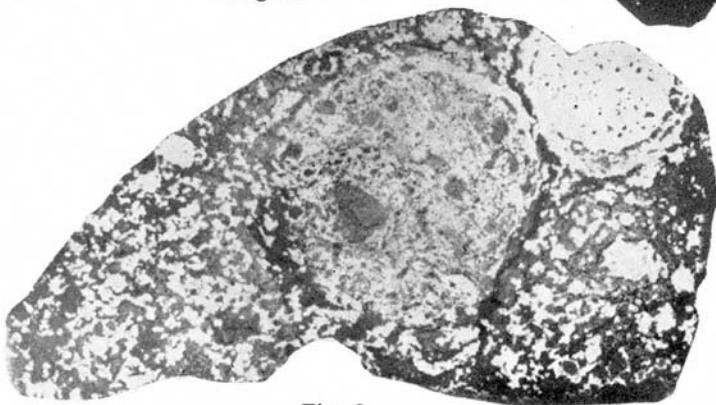


Fig. 2.



Fig. 3.

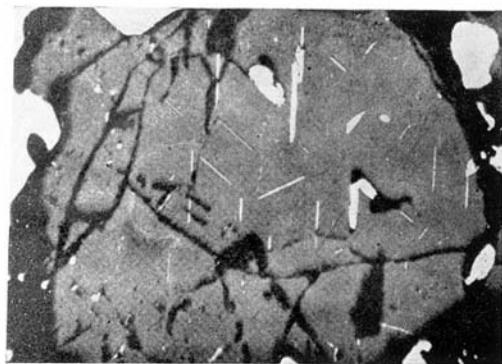


Fig. 4.

Tablica (Plate) III

Fig. 1, 2

Meteoryt Łowicz. Odłam 3,9 kg z okazu Barbuchy
Łowicz Meteorite. Fragment 3.9 kg.

Fig. 3

Meteoryt Morasko. Okaz nr 1, od dołu ucięty
Morasko Meteorite, specimen No. 1

Fig. 4

Meteoryt Morasko. Okaz nr 9 wagi 3 kg, od dołu ucięty
Morasko Meteorite, specimen No. 9 (3 kg.)

Fig. 5

Meteoryt Morasko

a — odcinek okazu nr 2 (widoczne wrostki troilitu); b — okaz całkowity nr 3; c — okaz
prawie całkowity nr 4; d — okaz całkowity nr 5; e — odcinek z okazu nr 10

Morasko Meteorite

a — Fragment of specimen No. 2 (troilite inclusions visible); b — Complete specimen No. 3;
c — Nearly complete specimen No. 4; d — Complete specimen No. 5; e — Fragment of
specimen No. 10



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5a.



Fig. 5b.



Fig. 5c.



Fig. 5d.



Fig. 5e.

T a b l i c a (Plate) IV

Fig. 1

Meteoryt Morasko. Okaz całkowity (nr 6) o wadze ok. 78 kg (fot. Z. Pniewski)
Morasko Meteorite, complete specimen (No. 6), c. 78 kg. (phot. Z. Pniewski)

Fig. 2

Meteoryt Morasko. Okaz całkowity (Nr 8) o wadze 4,175 kg (for. J. Guethner)
Morasko Meteorite, complete specimen (No. 8), 4.175 kg. (phot. J. Guethner)

Fig. 3

Meteoryt Morasko. Okaz całkowity (nr 7) o wadze ok. 6 kg (fot. J. Guethner)

Morasko Meteorite, complete specimen (No. 7), c. 6 kg. (phot. J. Guethner)

Fig. 4

Meteoryt Morasko. Okaz całkowity (nr 6) o wadze ok. 78 kg (fot. J. Pokrzynnicki)

Morasko Meteorite, complete specimen (No. 6), c. 78 kg. (phot. J. Pokrzynnicki)

Fig. 5

Meteoryt Morasko. Autor z odłamem (nr 1) o wadze 61 kg

Morasko Meteorite. Author with a specimen (No. 1), 61 kg.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.

T a b l i c a (Plate) V

Fig. 1, 2

Meteoryt Morasko. Kierunkowy blask kamasytu w płytce z okazu nr 11 (fot. J. Burchart)

Morasko Meteorite, directional lustre of kamasite (specimen No. 11, phot. J. Burchart)

Fig. 3—5

Meteoryt Morasko. Płytki z okazu nr 9 (ofiarowana do zbiorów Akademii Nauk Z. S. S. R. w Moskwie). Fig. 3 — płytka nie trawiona; fig. 4, 5 — kierunkowy blask kamasytu płytka trawionej w ciągu 20 minut 10% roztworem alkoholowym HNO_3 . \times ok. 0,7 (fot. L. Kvaša)

Morasko Meteorite, plate from specimen No. 9 (sent in exchange to the Meteorite Collection of Academy of Sciences of the U.S.S.R., Moscow). Fig. 3 -- plate not etched; Figs. 4, 5 — directional lustre of kamasite on the plate etched in nital for 20 minutes. \times c. 0.7 (phot. L. Kvaša)

Fig. 6

Meteoryt Morasko. Odcinek z okazu nr 10 trawiony w ciągu 8 min. w 10% roztworze alkoholowym HNO_3 . \times ok. 0,7 (fot. L. Kalinowski)

Morasko Meteorite. Cutting from specimen No. 10, etched for 8 min. in nital. \times c. 0.7 (phot. L. Kalinowski)



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.

T a b l i c a (Plate) VI

Fig. 1—4

Meteoryt Morasko. Zdjęcia mikroskopowe płytki z okazu nr 12 trawionej nadsiarczanem amonu przez 30 sek. Fig. 1, 2 — powierzchniowe intruzje tlenków; fig. 3 — prawdopodobnie wrostek szrajbersytu; fig. 4 — dyfuzja fosforków w kształcie kropli otoczonych rabdytami. \times ok. 25 (fot. J. Burchart)

Morasko Meteorite. Microscopic photographs of an etched plate of specimen No. 12. Figs. 1, 2 — Superficial intrusions of oxides; Fig. 3 — Probably a schreibersite inclusion; Fig. 4 — Phosphide diffusion surrounded by rhabdites. \times c. 25 (phot. J. Burchart)

Fig. 5

Meteoryt Morasko. Zdjęcie mikroskopowe z płytki okazu nr 12 trawionej nadsiarczanem amonu w ciągu 30 sek. Widoczne linie Neumanna i rabdyty. \times ok. 45 (fot. J. Burchart)

Morasko Meteorite. Microscopic photograph of an etched plate of specimen No. 12. Visible Neumann Lines and rhabdites. \times c. 45 (phot. J. Burchart)

Fig. 6

Meteoryt Morasko. Ogólny widok powierzchni odłamka nr 13 trawionego w ciągu 2 min 5% nitramem. Wrostki prawdopodobnie szrajbersytu (por. tabl. VIII, fig. 1) (fot. L. Kalinowski)

Morasko Meteorite. Surface of etched fragment No. 13. Inclusions of probably schreibersite visible (cf. Pl. VIII, Fig. 1) (phot. L. Kalinowski)



Fig. 1.

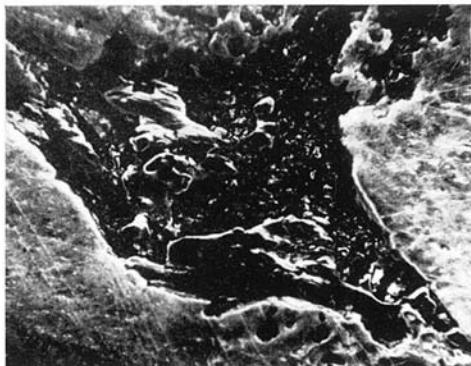


Fig. 2.



Fig. 3.

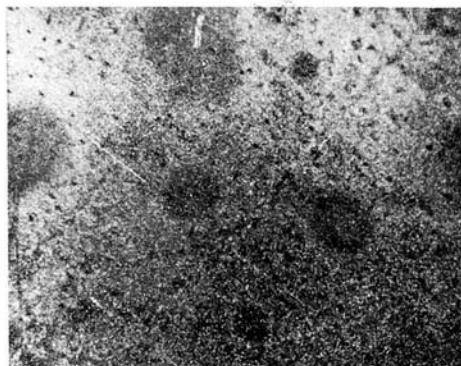


Fig. 4.

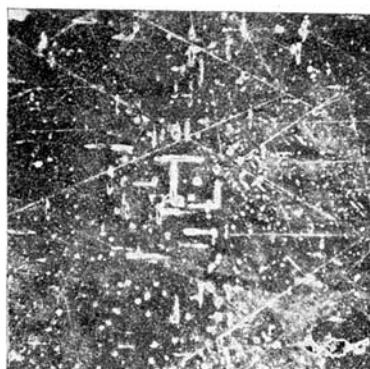


Fig. 5.

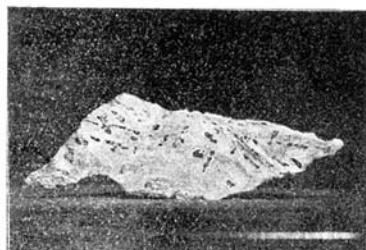


Fig. 6.

T a b l i c a (Plate) VII

Fig. 1—6

Meteoryt Morasko. Zdjęcia mikroskopowe z płytki nr 12 trawionej nadsiarczanem amonu w ciągu 30 sek. Widoczne linie Neumanna kilku systemów. \times ok. 25 (fot. J. Burchart)

Morasko Meteorite. Microscopic photographs of an etched plate from specimen No. 12. Neumann Lines of several systems visible. \times c. 25 (phot. J. Burchart)



Fig. 1.



Fig. 2.

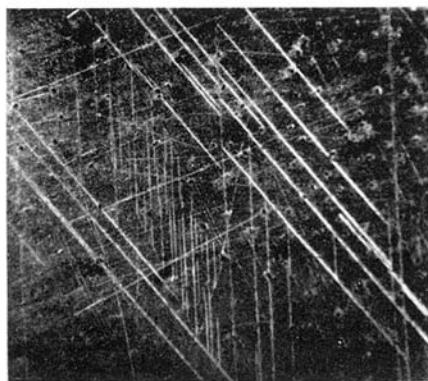


Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.

T a b l i c a (Plate) VIII

Fig. 1

Meteoryt Morasko. Płytkę nr 12 trawiona nitralem. Kropliste wrostki prawdopodobnie szrajbersytu. \times ok. 7,5

Morasko Meteorite, etched plate of specimen No. 12. Drop-like inclusions of probably schreibersite. \times c. 7.5

Fig. 2

Meteoryt Morasko. Płytkę nr 12 trawiona 4% pikralem przez 30 sek. Rabdyty otoczane tlenkami. \times ok. 150

Morasko Meteorite, etched plate of specimen No. 12. Rhabdites surrounded by oxides. \times c. 150

Fig. 3

Meteoryt Morasko. Płytkę nr 12 trawiona nitralem przez 2 min. Prawdopodobnie wrostki tenitu. \times ok. 150

Morasko Meteorite, etched plate of specimen No. 12. Inclusions of probably tenite. \times c. 150

Fig. 4

Meteoryt Morasko. Płytkę nr 12 trawiona nitralem przez 2 min. Prawdopodobnie wrostek tenitu; w środku plesyt. \times ok. 38

Morasko Meteorite, etched plate of specimen No. 12. Inclusion of probably tenite; plesite in the middle. \times c. 38

Fig. 5

Meteoryt Morasko. Płytkę nr 12 trawiona 5% nitralem w ciągu 2 min. Mikrogranularny plesyt przecięty żyłkami tenitu. W lewym rogu wrostek prawdopodobnie tenitu, w środku plesyt. Między żyłkami tenitu — kamasyt ziarnisty. \times ok. 38

Morasko Meteorite, etched plate No. 12. Microgranular plesite crossed by veinlets of tenite. Inclusion of probably tenite at left, plesite in the middle. Between the veinlets of tenite — granular kamosite. \times c. 38

Fig. 6

Meteoryt Morasko. Płytkę trawiona nitralem w ciągu 2 min. Pole mikrogranularnego plesetu przecięte żyłkami tenitu. Między nimi ziarnisty kamasyt. \times ok. 38

Morasko Meteorite, etched plate. Microgranular plesite crossed by veinlets of tenite; between them — granular kamosite. \times c. 38

Fig. 7

Meteoryt Morasko. Płytkę nr 12 trawiona 20 min w zasadowym pikrynianie sodu. Prawdopodobnie wrostki szrajbersytu. \times ok. 4

Morasko Meteorite, etched plate of specimen No. 12. Inclusions of probably schreibersite. \times c. 4

Fig. 8

Jeziorko kraterku nr 1 w Morasku

Crater No. 1 at Morasko

(Fig. 1—7 — fot. L. Kalinowski; fig. 8 — fot. J. Pokrzywnicki)



Fig. 1.

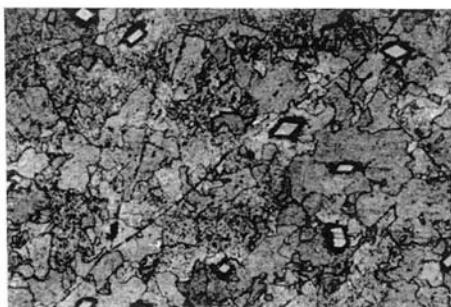


Fig. 2.



Fig. 3.

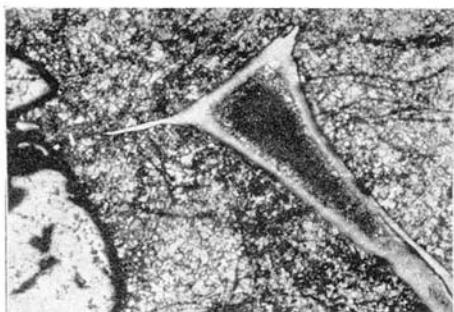


Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.



Fig. 8.

T a b l i c a (Plate) IX

Fig. 1

Meteor pułtuski obserwowany w Warszawie 30. I. 1868 r.; widok z ul. Dobrej (reprod. z czasop. „Kłosy” nr 137, 1868 r., s. 81)

Pułtusk Meteor as seen in Warsaw on Jan. 30, 1868 (after a contemporaneous lithograph)

Fig. 2

Meteor pułtuski obserwowany w Warszawie 30. I. 1868 r. (reprod. z Tyg. Ilustr. nr 7, 1868 r., s. 90)

Pułtusk. Meteor as seen in Warsaw on Jan. 30, 1868 (after a contemporaneous lithograph)

Fig. 3

Meteor pułtuski obserwowany w Pułtusku (według „Kosmografii” J. Jędrzejewicza, Warszawa, 1907, wyd. II, s. 386)

Pułtusk Meteor as seen at Pułtusk on Jan. 30, 1868 (after J. Jędrzejewicz, 1907)



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

T a b l i c a (Plate) X

Fig. 1

Meteoryt Sulechów. Ogólny widok odłamka. $\times 1,6$
Sulechów Meteorite. $\times 1.6$

Fig. 2

Meteoryt Sulechów. Widok powierzchni szlifu trawionej nitram 20 sek. $\times 1,5$
Sulechów Meteorite, etched surface. $\times 1.5$

Fig. 3, 4

Meteoryt Sulechów. Powierzchnia trawiona kwasem azotowym. Rabdyty i linie
Neumanna. $\times 32$ i 50
Sulechów Meteorite, etched surface. Neumann Lines and rhabdites visible. $\times 32$
and 50

(fot. J. Kalinowski)



Fig. 1.



Fig. 2.

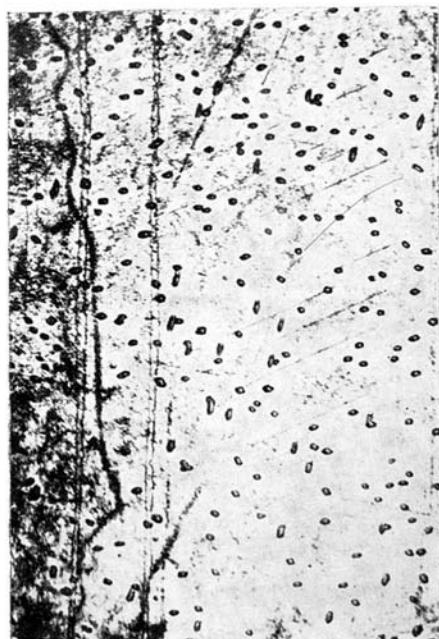


Fig. 3.



Fig. 4.

T a b l i c a (Plate) XI

Fig. 1

Meteoryt Sulechów. Powierzchnia trawiona 10% nitramem przez 30 sek. Wrostek o skomplikowanej budowie. $\times 15$

Sulechów Meteorite, etched surface. Inclusion of complicated structure visible. $\times 15$

Fig. 2

Meteoryt Sulechów. Część wrostka z fig. 1. $\times 50$.

Sulechów Meteorite, part of inclusion from Fig. 1. $\times 50$

(fot J. Burchart)

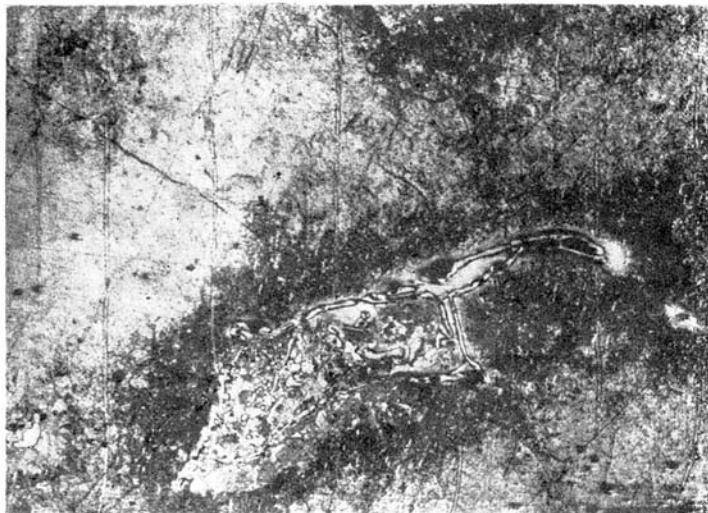


Fig. 1.



Fig. 2.

T a b l i c a (Plate) XII

Fig. 1—4

Meteoryt Sulechów. Wrostki prawdopodobnie szrajbersytu. Płytkę trawiona nadsiarzanem amonu przez 30 sek. \times ok. 50
(fot. J. Burchart)

Sulechów Meteorite, etched plate. Inclusions probably of schreibersite \times c. 50 (phot.
J. Burchart)



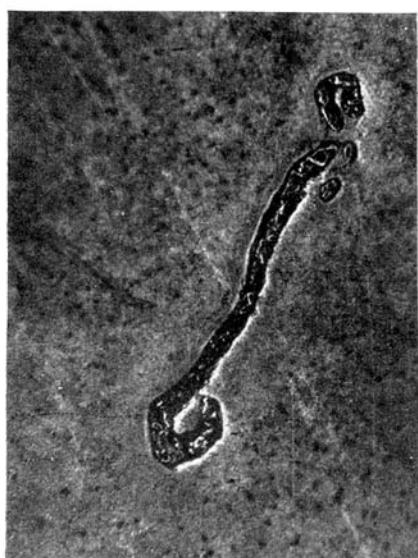


Fig. 1.

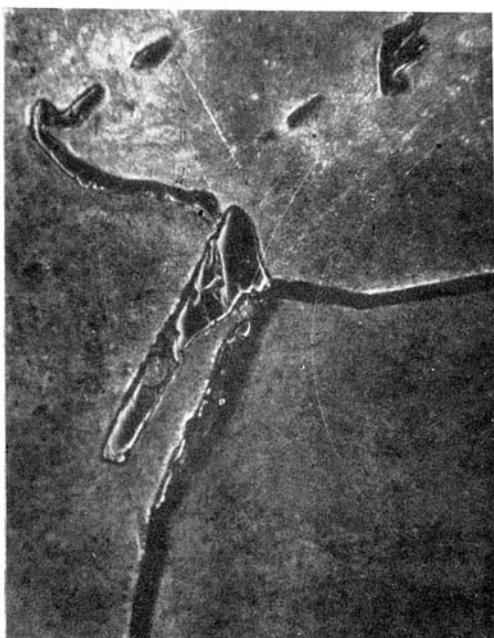


Fig. 2.

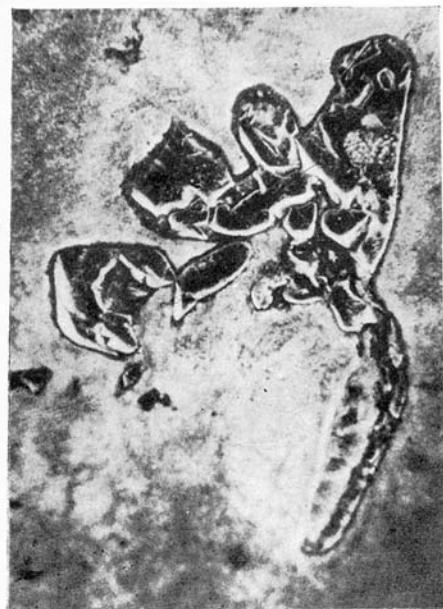


Fig. 3.



Fig. 4.