

GIORNALE

DI

SCIENZE NATURALI ED ECONOMICHE

PUBBLICATO

PER CURA DELLA SOCIETÀ DI SCIENZE NATURALI ED ECONOMICHE

DI PALERMO

VOL. XVII, (ANNO 1885-86)

PALERMO

TIPOGRAFIA DI MICHELE AMENTA

Via Vitt. Em., Palazzo Colonna, 431.

1886

col tempo per scomparire completamente, mentre quelli che producono spore resistono molto più lungamente, con la sola differenza che nelle acque non carboniche dapprima ha luogo un rapido accrescimento il quale cessa soltanto quando si è consumata tutta la sostanza nutritiva.

Sono questi, brevemente accennati, i risultati principali delle ricerche scientifiche compiute nel mio Laboratorio, durante il colera; ricerche che per cura dei singoli autori saranno fra non guari pubblicate estesamente.

Il Vice-Segretario
S. Scichilone

N. 23.—Seduta del 30 dicembre 1883.—Presidenza del prof. F. PATERNO'

Il Prof. G. G. GEMMELLARO presenta alla Società una sua *Monografia sui fossili del lias superiore delle Provincie di Palermo e di Messina, esistenti nel Museo di Geologia della R. Università di Palermo.*

In questo lavoro, che colle figure corrispondenti va a pubblicarsi nel Giornale della Società, l'autore si occupa estesamente delle specie seguenti:

1. *Strophodus*, n. sp.

Provenienza. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

2. *Sphaenodus*, sp.

Proven. Calcare rosso e grigio di Bellampo (Dintorni di Palermo).

3. *Phylloceras Partschi*, Stur sp.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina) e calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

4. *Phylloceras Nilssoni*, Héb. sp.

Proven. Calcare rosso e grigio di Bellampo (Dintorni di Palermo) e calcari grigi a fucoidi con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina),

5. *Phylloceras Stoppanii*, Mengh.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

6. *Phylloceras Piazzii*, n. sp.

Specie per la forma vicina al *Ph. Capitanei*, Cat., da cui distinguesi per essere ornata di strie radiali, fine ed equidistanti soltanto sulla metà esterna de' suoi giri.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

7. *Phylloceras Baconis*, n. sp.

Specie grandissima vicina al *Ph. Capitanei*, Cat. per il disegno dei lobi. Essa se ne allontana per essere assai più rigonfiata a' fianchi e per avere l'ombellico quasi imbutiforme e largo. Gli esemplari fino al diametro di 100^{mm}, avendo i fianchi fortemente arcuati e l'ombellico largo (ma subimbutiforme) richiamano il *Ph. Calais*, Mengh.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

8. *Phylloceras Spadae*, Mengh.

Proven. Calcare rosso e grigio di Bellampo (Dintorni di Palermo).

9. *Rhacophyllites libertum*, Gemm, sp.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

10. *Rhacophyllites lariensis*, Mengh. sp.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

11. *Rhacophyllites eximium*, Hauer sp.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

12. *Lytoceras Tauromenense*, Gemm.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

13. *Lytoceras* confr. *cornucopiae*, Young sp

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

14. *Lytoceras Baidaense*, n. sp.

Specie vicinissima al *Lyt. sublineatum*, Opp. sp. Differisce da esso per essere meno involuta ed ornata di costelle più sottili ed avvicinate.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

15. *Lytoceras meridionale*, n. sp.

Specie affine al *Lyt. cornucopiae*, Young, da cui si distingue per la larghezza maggiore dell'ombellico, per l'ornamentazione, e per la forma della sezione trasversale de' giri che è quasi circolare.

Proven. Calcare grigio di Bellampo (Dintorni di Palermo).

16. *Lytoceras (Pleurocanthites) Dorcadis*, Mengh.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

17. *Hammatocheras insigne*, Schühl.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

18. *Hammatocheras clinoplocum*, n. sp.

Questa specie rassomiglia per l'ornamentazione ad una delle varietà dell'*Hamm. insigne*, Schühl. data dal Mineghini (1). Però se ne allontana per avere le coste dirette più obliquamente in avanti e mancanti di qualunque rigon-

(1) Monogr. des foss. du calcaire rouge ammonitique etc. Pl. XII, Fig. 1^a.

fiammento tuberculiforme, l'ombellico assai più largo, e la sella laterale diversamente configurata.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

19. *Dumortieria Lottii*, Gemm. = (*Harpoceras Lottii*, Gemm.)

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

20. *Dumortieria transitoria*, n. sp.

Specie prossima alla *Dum. Lottii*, Gemm. Essa se ne distacca perchè ha l'ombellico più stretto ed i giri interni ornati di coste meno sottili e più distanti, che negli ultimi giri si avvicinano sempre più fra di loro.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

21. *Dumortieria densiradiata*, n. sp.

Specie vicina alla *Dum. Lottii*, Gemm. da cui differisce per avere le coste più sottili e avvicinate fra di loro.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

22. *Dumortieria Naxensis*, Gemm. = *Harpoceras* (Gramm.) *Naxense*, Gemm.. Harpoc. del lias sup. Taormina pag. 6, Tav. I, Fig. 7.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina. (Prov. di Messina).

23. *Dumortieria* (*Canavaria* s. gen. n.) *Haugi*, Gemm.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Provincia di Messina).

24. *Dumortieria* (*Canavaria*) *connectens*, n. sp.

Specie munita come la *Dum. (Can.) Haugi*, Gemm. di coste dritte spesso provviste d'un piccolo tubercolo sul loro margine ombellicale, o sull'esterno, o dunque sopra d'entrambi. Le coste però sono più grossolane e distanti l'una dall'altra.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

25. *Harpoceras* (1) (*Wrightia* s. gen. n.) *alternans*, n. sp.

Specie ellittica che in ogni giro mostrasi alternativamente e con graduali passaggi dilatata e ristretta, ed ornata di coste ordinariamente sottili e sigmoidali sulla porzione dilatata e più grosse e falciformi nella ristretta.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

26. *Harpoceras* (*Hildoceras*) *bifrons*, Brug.

(1) In questa Monografia gli *Harpoceras* vengono divisi nei seguenti sotto generi: a. *Hildoceras* Hyatt (ap. Zittel) b. *Grammoceras* Hyatt = (*Grammoceras* Haytt (ap. Zitt.) *Arietoceras* Seg. *Lioceras* Bayl. p. e *Ludwigia* Bayl. p.) c. *Leioceras* Haytt = (*Leioceras* Haytt (ap. Zitt.) *Lioceras* Bayl. p. e *Ludwigia* Bayl. p.) d. *Wrightia* s. gen. n.

Proven. Calcare rosso e grigio di Bellampo e calcare rosso carneo della Montagnola di S. Elia (Dintorni di Palermo).

27. *Harpoceras (Hildoceras) confr. boreale*, Seeb.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

28. *Harpoceras (Hildoceras) Manzoni*, Gemm.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

29. *Harpoceras (Hildoceras) Selinense*, Gemm.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

30. *Harpoceras (Hildoceras) Schopeni*, Gemm.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

31. *Harpoceras (Hildoceras) Hoffmanni*, Gemm.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

32. *Harpoceras (Hildoceras) Mercati*, Hauer sp.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

33. *Harpoceras (Hildoceras) Neumayri*, n. sp.

Specie che ha l'assieme dell' *Harp. (Hild.) Levisoni*, Simps. Essa se ne allontana per essere meno evoluta ed ornata di coste più strette ed avvicinate fra loro, la maggior parte delle quali, verso il terzo interno dell' altezza de' giri, si bipartisce. La sua linea de' lobi è in qualche modo rassomigliante a quella dell' *Harp. (Hild.) bifrons* Brug.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

34. *Harpoceras (Hildoceras) Erbaense?* Hauer sp.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

35. *Harpoceras (Grammoceras) Distefunoi*, Gemm.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

36. *Harpoceras (Grammoceras) Fontanellense*, Gemm.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

37. *Harpoceras (Grammoceras) Paronai*, Gemm.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

38. *Harpoceras (Grammoceras) Villae*, n. sp.

Specie vicina all' *Harp. (Gramm.) Paronai*, Gemm., ma provvista in tutti i giri di coste uguali, meno strette e fortemente sigmoidali.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormia (Prov. di Messina).

39. *Harpoceras (Grammoceras) Silvestrii*, n. sp.

Proven. Prossima all'*Harp. Ruthenense*, Reyn. Differisce da questa specie per essere più strettamente ombellicata e con coste sigmoidali.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

40. *Harpoceras (Grammoceras) pectinatum*, Mengh.

Proven. Calcarei a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

41. *Harpoceras (Grammoceras) confr. Ruthenense*, Reyn. sp.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

42. *Harpoceras (Grammoceras) radians*, Rein. sp.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo) e calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

43. *Harpoceras (Grammoceras) Bellinii*, n. sp.

Specie vicina all'*Harp. (Gramm.) Thouarsense*, d'Orb., da cui si distingue per le coste meno regolari e più falciformi, e per la linea de' lobi che mostra la sella esterna e il primo lobo laterale assai più stretti.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

44. *Harpoceras (Grammoceras) serpentinum*, Rein. sp.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo) e calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

45. *Harpoceras (Grammoceras) fallaciosum*, Bayl.

Proven. Calcare rosso e grigio di Bellampo (Dintorni di Palermo).

46. *Harpoceras (Grammoceras) Carondae* n. sp.

Specie di media grandezza, largamente ombellicata, lentamente crescente e con coste falciformi, strette ed avvicinate.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

47. *Harpoceras (Grammoceras) Buccai*, n. sp.

Specie vicina alla precedente, più strettamente ombellicata, e con coste meno sottili che svaniscono sull'estrema porzione dell'ultimo giro.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

48. *Harpoceras (Grammoceras) emendatum*, n. sp. = *Harp. (Gramm.) Timaei* Gemm. p. Harpoc. del lias sup. de' dintorni di Taormina pag. 7, Tav. I, Figura 11^a e 12^a (non Fig. 10^a e 13^a).

Specie piccola ornata di coste falciformi sottilissime e avvicinatissime, fra cui ve ne sono di tratto in tratto alcune più forti. Le coste sono generalmente più grosse e rilevate presso il contorno ombellicale.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

49. *Harpoceras (Grammoceras) Matteuccii*, n. sp.

Specie somigliante per la disposizione delle coste alla *Dumortieria subundulata*, Branc., però esse sono falciformi e tendono a scancellarsi verso la regione esterna dell'ultimo giro.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

50. *Harpoceras (Grammoceras) Timaei*, Gemm.

Proven. Calcarei alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

51. *Harpoceras (Grammoceras) Canavarii*, Gemm.

Proven. Calcarei alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

Var. con coste fine e avvicinatissime.

Proven. Calcarei grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

52. *Harpoceras (Grammoceras) Andriani*, n. sp.

Specie assai più evoluta della precedente, con coste strette e poco prominenti, tra le quali ve ne sono parecchie più rilevate e grossolane; moltissime di queste coste presso il contorno ombellicale si biforcano.

Proven. Calcarei grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

53. *Harpoceras (Grammoceras) Ugdulenai*, n. sp.

Questa specie si distingue dall'*Harpoceras Lotharingicum*, Branc. perchè ha la carena più alta e le coste de' giri interni più avvicinate fra di loro. Sull'ultimo giro le coste generalmente sono semplici, e negli interni biforcate.

Proven. Calcarei grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

54. *Harpoceras (Grammoceras) veliferum*, n. sp.

Specie con altissima e sottile carena che a prima vista richiama l'*Harpoceras subplanatum*, Opp., dal quale si distingue per essere ornata in tutte l'età d'intagli assai più sottili, che lasciano fra di loro degl' interstizi piani e falciformi, ancora essi assai più stretti, e per essere assai meno involuta e con parete ombellicale bassissima e arrotondata al contorno. La linea de' lobi è pure diversa.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

55. *Harpoceras (Leioceras) subplanatum*, Opp. sp.

Proven. Calcari grigi con fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

56. *Harpoceras (Leioceras) Eseri*, Opp. sp.

1885. *Harpoceras (Leioceras) Eseri*? Seguenza—Intorno al sist. giurassico nel terr. di Taormina pag. 8.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

57. *Harpoceras (Leioceras) bicarinatum*, Ziet.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo) e calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

58. *Harpoceras (Leioceras) compactile*, Simp. sp.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

59. *Harpoceras (Leioceras) confr. lythense*, Young et Bird. sp.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

60. *Harpoceras (Leioceras) elegans*, Sow. sp.

1885. *Harpoceras (Leioceras) elegans*, Seguenza—Int. al sist. giur. nel terr. di Taormina, pag. 8.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

61. *Harpoceras (Leioceras) exapatum*, n. sp.

Specie vicina all' *Harpoceras comptum*, Rein. sp., da cui differisce per essere un po' più involuta, ornamentata più sottilmente e con diverso disegno de' lobi. Essa richiama ancora l' *Harpoceras opalinum*, Rein. sp., ma la sua ornamentazione, la disposizione della sua parete ombellicale che scende verticalmente, e la forma della sua linea de' lobi la fanno distinguere facilmente da questa specie.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

62. *Harpoceras (Leioceras) Wrighti*, n. sp.

Specie vicina all' *Harpoceras Ogerieni*, Dum., da cui differisce per le coste falciformi, la carena meno alta e l' ombellico più largo. Il disegno de' lobi è pure diverso.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

63. *Coeloceras crassum*, Ph. sp.

Prov. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

64. *Coeloceras Raquinianum*, d'Orb. sp.

Proven. Calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei

dintorni di Taormina (Prov. di Messina) e calcare rosso e grigio di Bellampo (Dintorni di Palermo).

65. *Coeloceras annulatum*, Sow. sp.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e brunastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

66. *Coeloceras commune*, Sow. sp.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e brunastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

67. *Coeloceras Holandrei*, d'Orb. sp.

1885. *Coeloceras Holandrei*, Seguenza. Int. al sist. giur. nel terr. di Taormina pag. 8.

Proven. Calcarei grigi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

68. *Belemnites* confr. *acuarius*, Schloth.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

69. *Belemnites Meneghinii*, Gemm.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina) e calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

70. *Belemnites*. n. sp.

Questa specie vicinissima al *Bel. tripartitus*, Schloth. ne differisce per il contorno della sezione trasversale del rostro che in tutta la sua lunghezza è subpentagonale con angoli rotondati, per la lunghezza del fragmocono che estendesi sino a $\frac{1}{3}$ della sua lunghezza e termina con apice centrale e con angolo d'apertura di 22°.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

71. *Belemnites*. sp.

Proven. Molti esemplari vicinissimi al *Bel. exilis*, d'Orb. de' quali mi è riuscito impossibile d'estrarne dalla roccia un certo numero capace d'una esatta determinazione.

Proven. Calcare rosso e grigio di Bellampo, calcare roseo della Montagnola di S. Elia (Dintorni di Palermo)

72. *Nautilus Fourneti*, Dum.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

73. *Nautilus* confr. *semistriatum*, d'Orb.

I tre esemplari che ho sotto gli occhi somigliano al *N. semistriatum*, d'Orb., però sembrano lisci e hanno il forame sifonale situato al di sotto del centro dell'altezza de' giri.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Palermo).

74. *Nautilus Jourdani*? Dum.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

75. *Nautilus meridionalis*, n. sp.

Specie che richiama per il suo ombellico larghissimo il *Nautilus excavatus*, Sow., da cui si distingue per il contorno della sua regione ventrale, che invece d'essere angolosa lungo la sua linea mediana è regolarmente arcuata e leggermente appiattita ne' grandi esemplari.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

76. *Chemnitzia (Rabdoconcha)* sp.

Proven. Calcare grigio di Bellampo (Dintorni di Palermo).

77. *Discohelix Bellampensis*, n. sp.

Specie vicina al *Disc. Albinatiensis*, Dum. Ne differisce per le coste più grosse che incominciano deboli e divengono tubercolose al lato esterno de' giri, e per le strie longitudinali del suo contorno esterno, le quali sono irregolari ed inequidistanti.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo).

78. *Pleurotomaria*, sp.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

79. *Pecten (Chlamys) zigoplocus*, Di Blas.

« Richiama nell' insieme per la forma generale e le ondolazioni concentriche che il *P. Rollei*, Stol. Se ne conosce la sola valva non sinuata, la quale differisce dalla corrispondente della specie sopra citata per essere più depressa, e mostrare delle coste in numero minore, più grosse ed appaiate, che risultano dal biforcamento di circa 14 coste primarie lineari. Esso distingue ancora perchè le sue orecchiette al confronto di quelle della specie dello Stoliczka riescono più sviluppate e meno ineguali » (Prof. Di Blasi).

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

80. *Lima (Limatula) Naxensis*, Di Blas.

« Ha delle analogie colla *Lima Erato*, d'Orb.; ma ne differisce per la sua decisa forma inequilaterale, pel numero minore di coste ineguali che porta, quasi tutte irregolarmente flessuose, meno della prima che è diritta e sensibilmente rialzata, divisa dalla seconda per mezzo di un solco bene impresso. Non ha alcuna analogia colla *L. pectinoides*, Sow. » (Prof. Di Blasi).

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

81. *Pygope Aspasia*, Mengh. sp.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo) e calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre de' dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

82. *Kingena Tauromenensis*, Di Stef.

« Piccola e distinta specie trasversalmente ovale o quasi circolare, con la grande valva convessa e la piccola quasi appiattita; è assai chiaramente pun-
tata; i punti si sogliono presentare spesso in forma di rugosità trasversali.
« Fra le poche *Kingene* giurassiche ha un posto assai distinto. » (Dr. G. Distefano).

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

83. *Rhynchonella*, sp.

Proven. Calcare rosso di Bellampo (Dintorni di Palermo) e calcari grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

84. *Rhynchonellina Haasi*, n. sp.

Specie depressa, di forma più o meno pentagonale e troncata alla fronte. Essa ha una leggiera depressione sul centro della valva imperforata, che dall'apice, allargandosi, estendesi alla fronte; il suo apice è acuto, fortemente arcuato e con spigoli taglienti; la sua area è piccola. Tutta la sua superficie mostra fine e regolari strie d'accrescimento.

Proven. Calcarei grigi a fucoidi alternanti con marne grigie e nerastre dei dintorni di Taormina (Prov. di Messina).

Il Vice-Segretario
S. Scichilone

N. 24.—Seduta del 29 gennaio 1886.—Presidenza del prof. E. PATERNO

Il socio Prof. G. G. GEMMELLARO presenta alla Società un suo lavoro intitolato: « Sul Dogger inferiore di Monte San Giuliano (Erice). »

Questo lavoro con le corrispondenti sezioni geologiche e i disegni di tutte le specie fossili si pubblicherà nel Giornale della Società.

La grande faglia, che produsse la serie de' monti e delle rupi che vedonsi lungo il lato settentrionale della Sicilia, termina ad ovest col Monte San Giuliano. Esso è staccato dal gruppo delle montagne di Castellammare, e sorge isolato attraverso parecchie rocce più giovani che lo cingono alla base, cioè: le argille scagliose dell'eocene medio a' lati N. E. e S. O., il calcare del Leitha a S. O. e il calcare brecciforme quaternario a N. O.

Questo monte si eleva a forma d'una irregolare piramide tetraedra fino all'altezza di 729^m, sulla cui parte culminante vedonsi i ruderi dell'antica Erice e la piccola città di Monte San Giuliano. Esso è squarciato a' fianchi e qua e là profondamente denudato, per cui mostra principalmente sul lato S. E. quasi