

anni 1572 primum inspectae ac etiam nunc apparentis, Phoenomeno, iudicium et prognosticum. Viennae 1573]. — **Eras. Reinhold**, Größe [Practica. Auff das Jhar, nach der Geburt Jhesu Christi, unseres Heylandes 1574. Sampt einer erklerung aller umstende des Newen erschienenen Sternes, Und wo für er eygentlich zu halten sey. Erfurd; Briefe an Joach. Camerarius. (Univ. Bibl. Erlangen Ms. 1819)]. — **Johann Busch**, Ohne eigene Beobachtungen [Cometen-Buech. Von dem newen Stern des 73. unnd von den Cometen des 77. und 81. Jars. München]. — **Joh. Seckerwitz**, Ohne wichtige Beobachtungen [De prognostica novae prorsus admirandae stellae, quae anno LXXII iam inde a Decimo quinto Novembris in hunc usque diem in Sydere Cassiopeiae manifestissime conspicitur Nissae 1573]. — **Andreas Rosa**, Ohne wichtige Beobachtungen [Practica oder Prognosticon auff das 1573. Jar; Prognosticum Astrologicum Anni 1574, Brahe, Astr. inst. prog. 783]. — **P. A. Eitzen**, Ohne wichtige Beobachtungen [In Martinum Coroneum de Cometa qui hisce diebus visus est falso delirantem esse Lyram. Handschrift Sternwarte Pulkowo]. — **Vict. Schönfeld**, Ohne Beobachtungen [Prognosticon Astrologicum, Auff die vier Zeiten. Wittenberg 1574]. — **Guliel. Postellus**, Ohne Beobachtungen [De peregrina stella]. — **Guy le Févre**, Ohne wesentliche Beobachtungen [H. Munos, Traicté du nouveau comete. Paris 1574, Bl. 41 ff.]. — **Thadd. Hagek von Hayck**, Örter, Ortskarte, Größen und Farbe [Hagecius ab Hayck, De investigatione loci novae stellae. Viennae 1573, S. 126; Dialaxis de novae et prius incognitae stellae apparitione. Francofurt 1574, S. 12 u. 18; Gemma, De nat. div. charact. 2, 280—284; Brahe, Astr. inst. prog. 505]. — **Paul Goldschmid**, Ort, Größe und Farbe [Fabricius, Novae vel nothae potius . . . Phaenomenum descriptum et explicitum = Hagecius, Dialaxis S. 129—136 u. 175]. — **Georg Busch**, Ort, Größe und Farbe [Von dem Cometen, Magdeburg 1573; Die andere Beschreibung von dem Cometen, Erfurd]. — **Anton Santucci**, Größen [Trattato nuovo delle comete, Firenze 1619]. — **Mich. Maestlin**, Größe, Farbe [Demonstratio astronomica loci stellae novae. Tubing. 1573]. — **Ad. Behr**, Farbe [Ursinus, Prognosticon Auff das Jahr 1574. Erfurd 1574]. — **Henr. May**, Farbe [Maius, Ein kurtz Prognosticon Astrologicum, Erfurd 1573]. — **H. Osius**, Tyrges, Ohne Beobachtungen [Carmen de novo et pudigioso sydere. Jenae 1573]. — **Girol. Rossi**, Größe [Rubeus, Historiarum Ravenatum libri decem. Venetiis 1589]. — **Simon Mayr** (Marius), Beobachtung [Alter und Neuer Schreibkalender für 1614; s. auch D. Fabricius, Prognosticon 1615 (A.N. 2530)]. — **Pigott**, Beobachtung der Nachbarsterne [Phil. Trans. 1786, S. 192]. — **Wurm**, Beobachtung 1785 [Berl. Jahrb. 1793, S. 201]. — **Schönfeld** und **Krueger**, Beobachtungen der Nachbarsterne 1855—1859 [Öfversigt af Finska Vetensk. Soc. Förh. 1865—1866, 8, 41]. — **Hind** und **Plummer**, Beobachtungen des Sterns 129 von 1870—1874 [M.N. 34, 168]. — **Pickering** und **Wendell**, Beobachtungen 1885—1887 [Harv. Ann. 24, 252]. — **Šafařík**, Beobachtungen des Sterns 129 [A.N. 2950]; Beobachtungen von Nachbarsternen 1888—1894 [Hinterlassene Beobachtungen. Bearbeitung von Pračka übernommen]. — **Baranow**, Ort und Größe eines Nachbarsterns 1904—1906 [Engelh. Publ. 2, 48, 61]. — **Barnard**, Untersuchung schwacher Nachbarsterne [A.N. 4655]. — **Hagen**, Über die Nachbarsterne [A.N. 4667]. — **Zinner**, Beobachtungen schwacher Nachbarsterne an 7 Tagen 1913 Febr. 7—14 April 17 [Handschrift Sternwarte Bamberg]. — **Espin**, Spektroskopische Nachforschung in der Umgebung [A.N. 2963]. — **K. Manitus**, Frühere Erscheinung des Sterns [Hipparchi in Arati et Eudoxi phaenomena commentariorum libri tres (Res. Carolus Manitus). Lipsiae 1894, S. 193, 300].

Nicht durchgesehene Literatur: **Konrad Berg**, *Ανομος* cometa. Consideratio novi et inusitati cometae, qui exortus A. J. Chr. 1572 Mensibus continuis quindecim ad Cassiopeae sidus conspectus est, Heroico carmine descripta. Witeberg 1574. 4°. — **Jean Gosselin**, La Declaration d'un comete oo estoille prodigiense, laquelle a commence à nous apparoirre à Paris, en la partie Septentrionale du ciel, au mois de Novembre dernier, en l'an present 1572 et se monstre encore aujour'd'huy. Paris 1572. 4°. — **Paul Graebner**, Conjecturen oder Muhtmassungen . . . Auss d. Lat. u. Frantzös. Orig. im Teutsch gebracht. Warmünster 1619. — **Christ. Heydius**, Tractatus de nova stella Noribergae 1573. — **Bavorio Rodowsky**, De nova stella in Cassiopea. 1573. B. u. Z.

Nova Piscium (1907) (0^h 29^m 6 + 9° 45').

Ortsbestimmung und Umgebungskarte von Ernst (A. N. 4465).

Der Stern wurde von Ernst auf einer Planetenaufnahme vom 13. Sept. 1907 gefunden. Er fehlt auf allen anderen Platten, nämlich auf 11 zwischen dem 21. Okt. 1894 und 7. Okt. 1906 und auf 7 zwischen dem 16. Sept. 1907 und 1. Okt. 1910 aufgenommenen Platten. Für den 13. Sept. 1907 ist er durch 2 Aufnahmen gesichert; aus der Form der Bilder ergibt sich die Sterneigenschaft. Auf der einen Aufnahme hatte der Stern die Helligkeit 8^m 8; die Mitte der Belichtungszeit war 9^h 49^m M. Z. Gr. Auf der anderen Aufnahme, deren Mitte der Belichtungszeit 11^h 18^m M. Z. Gr. war, und die gleichzeitig mit der ersten geöffnet, aber viermal so lang belichtet worden war, erschien der Stern nur als 10^m; er muß also während der Aufnahmen stark an Helligkeit abgenommen haben. Nach Zinner war der Stern an 11 Tagen zwischen 3. Juli 1911 und 29. Sept. 1913 unsichtbar, also unter 13^m.

LITERATUR: Ernst, Entdeckung [A. N. 4465]. — Zinner, Unsichtbar (<13^m) an 11 Tagen 1911 Juli 3—13 Sept. 29 [A. N. 4558 und Handschrift Sternwarte Bamberg]. B. u. Z.

*) Nova S Andromedae (1885) (0^h 37^m 15^s + 40° 43' 2).

Die Entdeckung und die Benachrichtigung über die Entdeckung dieser Nova standen unter einem eigenen Geschick, dessen Besprechung wegen der Folgen von Wichtigkeit ist. Bei Gelegenheit eines Besuches des Professors der Philosophie Dr. G. Teichmüller und der Frau Professor Böttcher mit Tochter und Sohn auf der Sternwarte in Dorpat und im Verfolge eines Gesprächs über die Kant-Laplace'sche Weltentstehungsannahme stellte Hartwig am 20. August 1885 den Andromedanebel am großen Refraktor ein und bemerkte dabei mit größtem Erstaunen unter dem Ausruf: »da ist schon die Zentralsonne im Nebel!« einen orangefarbenen Kern in der weißen

*) Bearbeitet von E. Hartwig.