COMPOSITIO MATHEMATICA

LUCIA ALESSANDRINI
MARCO ANDREATTA

Erratum : "Closed transverse (p, p)-forms on compact complex manifolds"

Compositio Mathematica, tome 63, n° 1 (1987), p. 143
<http://www.numdam.org/item?id=CM_1987__63_1_143_0>

© Foundation Compositio Mathematica, 1987, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Compositio Mathematica » (http://http://www.compositio.nl/) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (http://www.numdam.org/conditions). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM
Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
http://www.numdam.org/

Compositio Mathematica 63: 143 (1987)
© Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht – Printed in the Netherlands

Erratum

Closed transverse (p, p)-forms on compact complex manifolds

LUCIA ALESSANDRINI & MARCO ANDREATTA
Dipartimento di Matematica, Università di Trento, I-38050 Povo (TN), Italy

Compositio Mathematica 61(2) (1987) 181–200

Lemma 2.3 in the paper is false. More precisely, if T is a positive current of bidimension (p, p), from $f_* T = 0$ does not follow $T = \int_M F \|T\|$, except for $p = 1$. This implies that Theorem 2.1 and Proposition 2.4 hold only for $p = 1$, and Theorem 2.5 is true only for $p = n - 1$.

Therefore, in the third part, the computation of the Kähler degrees of I_n (Proposition 3.7) and t_n (Proposition 3.9) are incorrect. Using Propositions 2.6, 2.7 and 3.6 one can show that I_n and t_n are $(n - 1)$-Kähler and not p-Kähler for $1 \leqslant p < n - 1$.